

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Roboty ziemne</b>		
1. 1.	<b>KNR 02-01-0307-0200</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) [ 4*5*0.4+2*5*0.4+8.4*0.3*5 ]	24.60
		[ 0.7*1.2*(14+4*2) ]	18.48
		Jm. m3	Razem: <b>43.08</b>
1. 2.	<b>KNR 02-01-0501-0100</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m [ 43.08-(0.92+4.74+6.6) ]	30.82
		Jm. m3	Razem: <b>30.82</b>
2.	<b>Element: Fundamenty i ściany fundamentowe</b>		
2. 1.	<b>KNR 04-04-0101-0400</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej [ 0.6*(8.33+4.54*2+2.42+1.86+0.75*0.35)*0.6 ]	7.90
		Jm. m3	Razem: <b>7.90</b>
2. 2.	<b>KNR 02-02-1101-0100</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 [ 0.05*0.7*(3.99+12.21+4.19) ]	0.71
		[ 0.05*0.35*(2.46+9.45) ]	0.21
		Jm. m3	Razem: <b>0.92</b>
2. 3.	<b>KNR 02-02-0202-0100</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m [ 0.6*0.3*(12.81+3.69+3.89) ]	3.67
		[ 0.3*0.3*(2.46+9.45) ]	1.07
		Jm. m3	Razem: <b>4.74</b>
2. 4.	<b>KNR 02-02-0290-0201</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 [ 4*35*0.888/1000 ]	0.12
		Jm. t	Razem: <b>0.12</b>
2. 5.	<b>KNR 02-02-0290-0100</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 [ 1.04*120*0.222/1000 ]	0.03
		Jm. t	Razem: <b>0.03</b>
2. 6.	<b>NRRNKB 02-02-0618-0100</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [ 0.3*(12.21+3.99+4.19+2.61+9.6) ]	9.78
		Jm. m2	Razem: <b>9.78</b>
2. 7.	<b>KNR-W 02-02-0101-0600</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [ 0.25*0.8*(3.99+12.21+4.19+2.61+9.9) ]	6.58
		Jm. m3	Razem: <b>6.58</b>
2. 8.	<b>NRRNKB 02-02-0618-0100</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej [ 0.3*(12.21+3.99+4.19+2.61+9.6) ]	9.78
		Jm. m2	Razem: <b>9.78</b>
2. 9.	<b>KNR-W 02-02-0608-0900</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową - wariant 1 [ 0.8*(3.99+12.21+4.19) ]	16.31
		Jm. m2	Razem: <b>16.31</b>
3.	<b>Element: Roboty murowe, ścianki</b>		
3. 1.	<b>KNR 04-01-0354-0300</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 [ 7.00 ]	7.00
		Jm. szt.	Razem: <b>7.00</b>
3. 2.	<b>KNR 04-01-0354-0400</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [ 9+11 ]	20.00

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt.	Razem: <b>20.00</b>
3. 3.	<b>KNR 04-01-0354-0500</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 [ 1.56*2+1.6*2.4 ]	6.96
		Jm. m2	Razem: <b>6.96</b>
3. 4.	<b>KNR 04-01-0349-0200</b>	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ 0.32*(8.33*2.7-1*1*2-0.94*1.8+(2.75+4.3)*0.5*4.54*2-0.5*0.8+2.42*(2.78+3.6)*0.5)+0.56*(1.86*(3.6+4.3)*0.5)+0.75*0.35*3.8 ]	23.71
		[ 0.23*2.07*2.45+0.3*(0.73*2.45+2*2.45+2.4*(2.45+0.8)*0.5) ]	4.34
		Jm. m3	Razem: <b>28.05</b>
3. 5.	<b>KNR 04-01-0348-0300</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [ 3.6*5-0.8*1.8 ]	16.56
		[ 8.6*2.41-0.8*1.8+5.2*2.45-0.8*1.8+6*2.45+3.63*2.45-0.8*1.8+1.8*(1.4+1.25)+2.5 5*2.45-1.56*2 ]	60.64
		Jm. m2	Razem: <b>77.20</b>
3. 6.	<b>KNR 04-01-1011-0200</b>	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami [ 1.8*0.8*0.4*2 ]	1.15
		Jm. m3	Razem: <b>1.15</b>
3. 7.	<b>KNNR 00-02-0306-0201</b>	Ściany z bloczków YTONG o grubości -24 cm [ 0.24*(2.8*12.45+(2.8+4.25)*0.5-0.9*2*2) ]	8.35
		Jm. m3	Razem: <b>8.35</b>
3. 8.	<b>KNNR 00-02-0306-0400</b>	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm [ 0.115*((4.07*3+2.57+1.5*2+1.8*2+2.08+2.11)*2.76-0.9*2*8) ]	6.46
		Jm. m3	Razem: <b>6.46</b>
3. 9.	<b>NNRNKB 02-02-0161-0100</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - wariant 1 (wg tab. 90a) [ 2.76*1.62 ]	4.47
		Jm. m2	Razem: <b>4.47</b>
3.10.	<b>KNR 02-02-0126-0200</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków [ 2.00 ]	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.00</b>
3.11.	<b>KNR 02-02-0126-0500</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [ 1.5*12 ]	18.00
		Jm. m	Razem: <b>18.00</b>
3.12.	<b>KNR 02-02-0212-1200</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm [ 0.24*0.25*(12.45+4.12+4.31) ]	1.25
		Jm. m3	Razem: <b>1.25</b>
3.13.	<b>KNR 02-02-0290-0201</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 [ 5*(12.45+4.12+4.31)*0.888/1000 ]	0.09
		Jm. t	Razem: <b>0.09</b>
3.14.	<b>KNR 02-02-0290-0100</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 [ 75*0.9*0.222/1000 ]	0.01
		Jm. t	Razem: <b>0.01</b>
3.15.	<b>KNR DC-03-0201-0300</b>	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej z wierceniami otworu [ 10.00 ]	10.00
		Jm. szt.	Razem: <b>10.00</b>
3.16.	<b>KNR 02-02-0121-0300</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [ 3.21*(4.31+1.88+2.77+1.44+1.3+3.6)-0.9*2 ]	47.31

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[ 2.36*1.4-0.9*2 ]	1.50
		Jm. m2	Razem: <b>48.81</b>
3.17.	<b>KNR 04-01-0332-0500</b>	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [ 2.76*2+3.21*7 ]	27.99
		Jm. m	Razem: <b>27.99</b>
3.18.	<b>KNR 04-01-0304-0201</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 2 [ 0.25*0.8*1.8*2 ]	0.72
		[ 0.48*0.48*1.8 ]	0.41
		[ 0.48*(0.8*0.9*2+0.54*0.7*2) ]	1.05
		Jm. m3	Razem: <b>2.18</b>
3.19.	<b>KNR 04-01-0306-0300</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wariant 1 [ 0.21*1.8 ]	0.38
		Jm. m2	Razem: <b>0.38</b>
3.20.	<b>KNR 04-01-0329-0300</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [ 0.25*(4.19*3.21-0.8*1.81*2.3*2) ]	1.70
		[ 0.48*(1*2.3*2-0.45*1.8) ]	1.82
		[ 0.5*1*2.3*2+0.56*1*2.3+1*2.3*0.25-0.64*0.25*1.8 ]	3.88
		Jm. m3	Razem: <b>7.40</b>
3.21.	<b>KNR 04-01-0346-0300</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych [ 6*2+5*2*2+4*2+2*2*3 ]	52.00
		Jm. gniazdo	Razem: <b>52.00</b>
3.22.	<b>KNR 02-02-0126-0500</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefab. [ 1.5*(3*2+5*2+4*2*3) ]	39.00
		Jm. m	Razem: <b>39.00</b>
3.23.	<b>KNR-W 02-02-2003-1100</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych DFH gr.15mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 (system 3.40.01) [ 3.5*2.5-0.9*2 ]	6.95
		Jm. m2	Razem: <b>6.95</b>
3.24.	<b>KNR-W 02-02-2003-1100</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych DF gr.15mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 (system 3.40.01) [ 4.74*2.36-0.9*2 ]	9.39
		[ 2.36*1.4+0.95*1.4+2.39*(1.52+3.9) ]	17.59
		Jm. m2	Razem: <b>26.98</b>
3.25.	<b>KNR-W 02-02-2003-0300</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 [ 2.35*(5.81+3.79+5.19)+(0.6+2.35)*0.5*2.2+1.5*(2.35+1.4)+1.4*4.37 ]	49.74
		Jm. m2	Razem: <b>49.74</b>
3.26.	<b>KNR-W 02-02-2003-0300</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodp na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 [ (2.11+1.62)*2.5-0.9*2*2 ]	5.72
		Jm. m2	Razem: <b>5.73</b>
4.	<b>Element: Dach i pokrycie dachowe</b>		

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1.	KNR 04-01-0508-0200	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie [ 5.65*8.4+14.9*8.15*2-3.77*3.88*0.5-3.31*4.9+(5.5+2.8)*0.5*2 ]	275.10
		Jm. m2	Razem: 275.10
4. 2.	KNR 04-01-0430-0500	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm [ 275.10 ]	275.10
		Jm. m2	Razem: 275.10
4. 3.	KNR 04-01-0430-0700	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami [ 5.65*8.4 ]	47.46
		Jm. m2	Razem: 47.46
4. 4.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [ 0.5*3.9*2+8*2*0.3+0.35*(0.6+0.4)*2 ]	9.40
		Jm. m2	Razem: 9.40
4. 5.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [ 10+2.75*2+8.4+2.6+3 ]	29.50
		Jm. m	Razem: 29.50
4. 6.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [ 4.1*3+2.5 ]	14.80
		Jm. m	Razem: 14.80
4. 7.	KNR 04-01-0350-0100	Rozebranie kominów wolnostojących [ 1*0.4*0.4+2*0.4*0.6 ]	0.64
		Jm. m3	Razem: 0.64
4. 8.	KNR 02-02-0406-0200	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. [ 13.05*0.14*0.14 ]	0.26
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.26
4. 9.	KNR 02-02-0408-0500	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [ 6*0.08*0.18*14 ]	1.21
		Jm. m3	Razem: 1.21
4.10.	KNR 04-01-0628-0400	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami grzybobójcze i ogniochronne [ 150.00 ]	150.00
		Jm. m2	Razem: 150.00
4.11.	KNR 00-15-0517-0100	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach -Folia wysokoparoprzepuszczalna [ 8.3*15.15*2-3.77*3.55*0.5-3.31*4.9+13.05*5.2 ]	296.44
		[ (5.5+2.81)*0.5*3.8*2 ]	31.58
		Jm. m2	Razem: 328.02
4.12.	KNR 00-15-0517-0200	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt [ 328.02 ]	328.02
		Jm. m2	Razem: 328.02
4.13.	KNR-W 02-02-0513-0400	Analgfia Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę [ 328.02 ]	328.02
		Jm. m2	Razem: 328.02
4.14.	KNR 00-15-0526-0100	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej z ewentualnym montażem wymian i wycięciem krokwi [ (1.4*2+0.8*2)*2 ]	8.80
		Jm. m	Razem: 8.80

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.15.	<b>KNR 00-15-0526-0200</b>	Osadzenie okien oddymiających wywiewnych w połaci dachowej o łącznej powierzchni czynnej min dla 2 szt 1.1m2 z deflektorem z uszczelkami i kołnierzami z siłownikami [ 2.00 ]	2.00
		Jm. szt.	<b>Razem: 2.00</b>
4.16.	<b>KNR-W 02-02-1016-0700</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z kołnierzem uszczelniającym [ 1.00 ]	1.00
		Jm. szt.	<b>Razem: 1.00</b>
4.17.	<b>KNR-W 02-15-0212-0600</b>	Rury wywiewne kanalizacyjne z dachówką [ 3.00 ]	3.00
		Jm. szt.	<b>Razem: 3.00</b>
4.18.	<b>KNR-W 02-15-0212-0600</b>	Rury wywiewne fi 160 ocieplone z dachówką - kominki wentyl. [ 21.00 ]	21.00
		Jm. szt.	<b>Razem: 21.00</b>
4.19.	<b>KNR 02-02-0509-0201</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku - gr. bl .0.7 [ 2.8*2 ]	5.60
		Jm. m	<b>Razem: 5.60</b>
4.20.	<b>KNR 02-02-0509-0400</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytancynku [ 10+13.05+1 ]	24.05
		Jm. m	<b>Razem: 24.05</b>
4.21.	<b>KNR 02-02-0511-0300</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytancynku [ 2.7*2+4.5*2 ]	14.40
		Jm. m	<b>Razem: 14.40</b>
4.22.	<b>KNR 02-02-0507-0201</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytancynku -grubość blachy 0.7 [ 0.35*(0.6+0.4)*2+0.5*3.9*2+0.3*8*2 ]  [ 0.25*(10+2.8*2+15) ]	9.40  7.65
		Jm. m2	<b>Razem: 17.05</b>
4.23.	<b>KNR 02-22-0602-0300</b>	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm [ 0.7*13+0.5*(5.5*2+8.15*2+3*2) ]	25.75
		Jm. m2	<b>Razem: 25.75</b>
5.	<b>Element: Stropy i klatka schodowa</b>		
5. 1.	<b>KNR 04-01-0431-0200</b>	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej [ 0.85*4.72 ]	4.01
		Jm. m2	<b>Razem: 4.01</b>
5. 2.	<b>KNR 04-01-0428-0300</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust [ 7.16*2.96-0.85*2.75 ]	18.86
		Jm. m2	<b>Razem: 18.86</b>
5. 3.	<b>KNR 04-01-0429-0200</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek [ 18.86 ]	18.86
		Jm. m2	<b>Razem: 18.86</b>
5. 4.	<b>KNR 04-01-0429-0300</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów [ 18.86 ]	18.86
		Jm. m2	<b>Razem: 18.86</b>
5. 5.	<b>KNR 04-01-0429-0400</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych [ 7.29*2.8+3.16*0.16-0.85*2.75 ]	18.58
		Jm. m2	<b>Razem: 18.58</b>
5. 6.	<b>KNR 04-01-0429-0800</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 [ 4*7.5 ]	30.00
		Jm. m	<b>Razem: 30.00</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.7.	KNR-W 04-01-0812-0500	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju wsp.do R- 0.4 [ 7.28*2.18+0.16*3.16-0.8*2 ]	14.78
		Jm. m2	Razem: 14.78
5.8.	KNR 04-01-0212-0100	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- posadzka betonowa [ 0.12*(7.28*2.80+0.16*3.16-0.8*2) ]	2.31
		Jm. m3	Razem: 2.31
5.9.	KNR 04-01-0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m [ 0.22*(7.28*2.80+0.16*3.16-0.8*2)+0.35*1.4*0.25 ]	4.37
		Jm. m3	Razem: 4.37
5.10.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3 [ 0.05*(7.28*2.80+0.16*3.16-0.8*2) ]	0.96
		Jm. m3	Razem: 0.96
5.11.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 [ 0.1*(7.28*2.80+0.16*3.16-0.8*2) ]	1.93
		Jm. m3	Razem: 1.93
5.12.	KNR 02-02-0204-0100	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 [ 0.25*0.75*0.75 ]	0.14
		Jm. m3	Razem: 0.14
5.13.	KNR 02-02-0208-0400	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 [ 0.25*0.25*3.4 ]	0.21
		Jm. m3	Razem: 0.21
5.14.	KNR 02-02-0210-0300	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 [ 0.25*0.25*(1.65+1.9) ]	0.22
		Jm. m3	Razem: 0.22
5.15.	KNR 04-01-0336-0700	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ 11.00 ]	11.00
		Jm. m	Razem: 11.00
5.16.	KNR 04-01-0336-0400	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ 1.40 ]	1.40
		Jm. m	Razem: 1.40
5.17.	KNNR-W 00-03-0309-0100	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej [ 0.25*0.5*1.7 ]	0.21
		Jm. m3	Razem: 0.21
5.18.	KNR 04-01-0201-0500	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów [ 11*0.2 ]	2.20
		Jm. m2	Razem: 2.20
5.19.	KNR 04-01-0203-0700	Uzupełnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [ 0.25*0.25*11 ]	0.69
		Jm. m3	Razem: 0.69
5.20.	KNR 02-02-0216-0200	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie [ 1.4*1.66+5.21*1.56 ]	10.45
		Jm. m2	Razem: 10.45
5.21.	KNR 02-02-0218-0200	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm [ 5.5*1.4+3.3*1.7-1.4*1.7 ]	10.93
		Jm. m2	Razem: 10.93
5.22.	KNR 02-02-0218-0600	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - dodatek za dodatkowe 4 cm grubości płyty [ 10.93 ]	10.93
		Jm. m2	Razem: 10.93

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.23.	KNR 02-02-0218-0700	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące [ 0.2*0.6*1.4+0.38*1.7*0.25 ]  [ 0.25*0.24*1.7 ]	0.33  0.10
5.24.	KNR 02-02-0290-0201	Jm. m3 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane - wariant 2 [ (438+90+33+10+5+15)/1000 ]	Razem: 0.43 0.59
5.25.	KNR 02-02-0290-0100	Jm. t Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 [ (6+13+6+7)/1000 ]	Razem: 0.59 0.03
5.26.	KNR 02-02-0290-0101	Jm. t Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 2 [ (3+3)/1000 ]	Razem: 0.03 0.01
5.27.	KNR 02-02-0616-0100	Jm. t Analogia - Izolacje z folii izolacyjnej pozioma - jedna warstwa [ 1.1*(7.28*2.80+0.16*3.16-0.8*2) ]	Razem: 0.01 21.22
5.28.	KNR 02-02-0609-0300	Jm. m2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa [ 1.83*2.8+1.18*1.28+1*0.12+2.36*1.44+2.96*1.68+3.4*1.4-0.8*2 ]	Razem: 21.22 18.29
5.29.	KNR 02-02-0609-0300	Jm. m2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa [ 5.21*1.56+1.4*1.68 ]	Razem: 18.29 10.48
5.30.	KNR 02-02-0609-0400	Jm. m2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa [ 10.48 ]	Razem: 10.48 10.48
5.31.	KNR 02-02-0616-0100	Jm. m2 Analogia - Izolacje z folii izolacyjnej pozioma - jedna warstwa [ (1.83*2.8+1.18*1.28+1*0.12+2.36*1.44+2.96*1.68+3.4*1.4-0.8*2)*1.1 ]  [ 5.21*1.56+1.4*1.68 ]	Razem: 10.48 20.11 10.48
5.32.	KNR 02-02-1102-0100	Jm. m2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro [ 1.83*2.8+1.18*1.28+1*0.12+2.36*1.44+2.96*1.68+3.4*1.4-0.8*2 ]  [ 0.56*1+0.3*1 ]  [ 10.48 ]	Razem: 30.59 18.29 0.86 10.48
5.33.	KNR 02-02-1102-0300	Jm. m2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm- dodatek za 3 cm [ 29.63 ]	Razem: 29.63 29.63
5.34.	KNR 02-02-1106-0700	Jm. m2 Dopłata za zbrojenie siatką stalową [ 29.63 ]	Razem: 29.63 29.63
5.35.	KNR-W 02-02-1111-0301	Jm. m2 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - wariant 2 [ 19.15+0.45*1.6 ]  [ 2.46*1.96+0.3*1+0.12*1 ]	Razem: 29.63 19.87 5.24
		Jm. m2	Razem: 25.11

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.36.	KNR 02-02-1120-0300	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną [ (1.83+2.8+1.18+0.15+1.44++2.36+2.96+1.68+3.4+0.3+0.56+0.45)-2-1*6-1.6 ]	9.51
		[ 4.74+1.7+2.46+1.96 ]	10.86
		[ 3.44*0.17*2+0.27*(5+14)*2+1.7+1.72+0.32 ]	15.17
		Jm. m <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>35.54</b>
5.37.	KNR-W 02-02-1120-0200	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej [ 1.4*(3.78+2.55)+1.7*(2.8+0.85)+0.3*2.3 ]	15.76
		Jm. m2 <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>15.76</b>
5.38.	KNR-W 02-02-1208-0300	Pochwył ze stali nierdzewnej na wspornikach [ 1.8+4.6 ]	6.40
		Jm. m <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>6.40</b>
5.39.	KNR 04-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych [ 6*2 ]	12.00
		Jm. gniazdo <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>12.00</b>
5.40.	KNR 04-01-0203-0700	Analogia - poduszki betonowe pod belki stalowe [ 0.25*0.25*8 ]	0.50
		Jm. m3 <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>0.50</b>
5.41.	KNR 02-02-0125-0500	Założenie belek stalowych [ (30.7*4.7*2+36.1*(5*2+5.85*2))*1.03 ]	1104.11
		Jm. kg <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>1104.11</b>
5.42.	KNR 04-01-0317-0600	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek - wariant 1 [ 4.00 ]	4.00
		Jm. szt. <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>4.00</b>
5.43.	KNR 07-12-0103-0300	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) [ 0.887*4.7*2 ]	8.34
		[ 0.982*21.7 ]	21.31
		Jm. m2 <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>29.65</b>
5.44.	KNR 07-12-0207-0300	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych - wariant 1 [ 29.65 ]	29.65
		Jm. m2 <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>29.65</b>
6.	<b>Element: Tynki i okładziny</b>		
6. 1.	KNR 04-01-0429-0400	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych [ 7.4*8.59+4.8*4.15+4.52*5.18 ]	106.90
		[ 2.9*3.63 ]	10.53
		Jm. m2 <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>117.43</b>
6. 2.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [ 1.5*(3.18+4.19)*2-1.5*0.8*3 ]	18.51
		Jm. m2 <span style="float: right;">Razem:</span>	<b>18.51</b>
6. 3.	KNR 04-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 [ 2.9*(2.8+4.16+7.16+5.32+2.41+4.18)-1.2*2.3-1*2.05*2-0.8*2*2-2.15*1.4+0.2*(1.4*2+2.15) ]	63.41
		[ 0.6*3.65+(0.6*2.35)*0.5*2.4+0.49*2.35+2.5*1.8 ]	9.53



## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[ 2.9*(4.49+6)-1.25*1.4 ]	28.67
6. 4.	<b>KNR 04-01-0623-0300</b>	Jm. m2 Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- IZOMUR [ 1.5*(2.8+5.32+1+4.18) ]	Razem: <b>101.61</b> 19.95
		[ 1*(4.49+6)-0.9*1 ]	9.59
6. 5.	<b>KNR 02-02-0803-0300</b>	Jm. m2 Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach [ 2.6*(4+4.07+4.07*2.11+1.05+1+1.35+1.5*2+1.05*2+1.28*2+1.5+1.8*2+1.5+4.1+2.08+2.45)*2-0.9*2*9 ]	Razem: <b>29.54</b> 207.13
		[ 2.9*(4.31*2+2.77+1.76+1.88+2.89+1.44+1.56+1.44+2.36+1.15+3.66+1.18)-0.9*2*2 ]	85.46
		[ 2.36*(1.4+1.65)-0.9*2 ]	5.40
		[ 2.35*(1.28+1.4+3.78*2) ]	24.06
		[ 18.51 ]	18.51
		[ 9.53+0.6*(9.46+5.32+2.8)+(0.6+2.35)*0.5*2.4*3 ]	30.70
		[ 63.41+9.53+28.67 ]	101.61
6. 6.	<b>KNR 04-01-0711-0200</b>	Jm. m2 Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 [ 0.52*2+0.9*2*2 ]	Razem: <b>472.87</b> 4.64
		[ 0.51*(0.98+2.1*2*2)+0.56*(0.98+2.1*1) ]	6.51
6. 7.	<b>KNR 04-01-0708-0200</b>	Jm. m2 Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 [ 1.8*2+0.98+2.1*4+1.8*11+0.98*2+2.1*4*2+2.1*3*2 ]	Razem: <b>11.15</b> 64.14
6. 8.	<b>KNR 02-02-0803-0400</b>	Jm. m Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na stropach i podciągach [ 4.49*1.4+0.25*2*(1.4+1.18) ]	Razem: <b>64.14</b> 7.58
		[ 1.28*0.93+1.44*2.36+0.68*2.96+1*2.8+0.84*1.7+0.92*1.83+1.83*1.25 ]	14.80
6. 9.	<b>KNR AT-43-0203-020</b>	Jm. m2 Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.04) [ 2,9*(8,4+13,4) ]	Razem: <b>22.38</b> 63.22
		[ 3.48*5.32+3.79*3.77+5.69*1.95+1.58*1.49+5.18*4.52+3.1*1.44+3.22*1.4+1.7*0.82+1.99*4.74+1.72*1.3 ]	91.70
6.10.	<b>KNR AT-43-0203-020</b>	Jm. m2 Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.04) [ 3.42*2.11 ]	Razem: <b>154.92</b> 7.22
6.11.	<b>KNR 02-02-0613-0400</b>	Jm. m2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 10 cm [ 7.22 ]	Razem: <b>7.22</b> 7.22
		[ 153.61 ]	153.61

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.12.	<b>KNR-W 02-02-2005-0300</b>	Jm. m2 Okładziny stropów i skosów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 [ 4*4.07+2.11*4.07+1.5*(1.05+1.28)+1.5*1.4+1.8*(1.05+1.28)+4.1*1.5+2.08*2.45 ]	Razem: <b>160.83</b>  45.90
6.13.	<b>KNR-W 02-02-2005-0400</b>	Jm. m2 Okładziny skosów i stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę [ 45.90 ]	Razem: <b>45.90</b>  45.90
6.14.	<b>KNR 02-02-0613-0600</b>	Jm. m2 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 16cm [ 45.90 ]	Razem: <b>45.90</b>  45.90
6.15.	<b>KNR 02-02-0613-0400</b>	Jm. m2 Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 8 cm [ 7.22 ]  [ 153.61 ]	Razem: <b>45.90</b>  7.22  153.61
6.16.	<b>KNNR 00-02-0604-0200</b>	Jm. m2 Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej [ 45.90 ]	Razem: <b>160.83</b>  45.90
6.17.	<b>KNR-W 02-02-2005-0300</b>	Jm. m2 Okładziny stropów i skosów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60 system [ 6*4.19+5.32*7.11+1.76*2.77+2.89*1.3+1.3*3.18 ]	Razem: <b>45.90</b>  75.73
6.18.	<b>KNR-W 02-02-2005-0400</b>	Jm. m2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę [ 75.73 ]	Razem: <b>75.73</b>  75.73
6.19.	<b>KNR-W 02-02-2008-0500</b>	Jm. m2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na podciągach do R60 [ (0.27*2+0.2)*(5.32+4.19) ]  [ (0.3*2+0.22)*4.46*2 ]	Razem: <b>75.73</b>  7.04  7.31
6.20.	<b>KNR-W 02-02-1510-0700</b>	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowe powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem [ 75.73+45.9+7.22 ]  [ 3.48*5.32+3.79*3.77+5.69*1.95+1.58*1.49+5.18*4.52+3.1*1.44+3.22*1.4+1.7*0.82+1.99*4.74+1.72*1.3 ]  [ (2+1.4)*2*2.5 ]  [ 2.89*(9.46+3.65+5.32+1.52+1.44) ]	Razem: <b>14.35</b>  128.85  91.70  17.00  61.82
6.21.	<b>KNR 04-01-1202-0900</b>	Jm. m2 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 [ 0.85*(2.77+1.76)+1.4*(4.19+3.18)+1.56*(4.31+1.45*2)+2.9*(2.8+3.01) ]  [ 2.9*(4.7+5.19+2.93+6+4.19)-1.49*2.78*2 ]	Razem: <b>299.37</b>  42.27  58.44

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[ 2.9*(1.7+0.82+3.78)+2.76*2.35+2.35*(1.23*1.72+3.79+3.48*2+3.10+0.14) ]	62.60
6.22.	<b>KNR 04-01-1205-0100</b>	Jm. m2 Zerwanie starych tapet [ 2.35*(5.18+4.52)*2-1*2*2 ]	Razem: <b>163.31</b> 41.59
6.23.	<b>NNRNKB 02-02-1134-0200</b>	Jm. m2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - [ 392.58 ]	Razem: <b>41.59</b> 392.58
6.24.	<b>KNR 02-02-2009-0200</b>	Jm. m2 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [ 163.31 ]	Razem: <b>392.58</b> 163.31
		[ 1.1*(4+4.07+4.1+1.5)*2+0.55*(1.05+1+1.35+1.62+2.11+2.75+1.5*2+1.8*2+1.05*2+1.28*2+1.5+1.4+2.45+2.08)*2 ]	61.50
		[ 0.85*(1.76+2.77+1.44*2+2.36*2) ]	10.31
		[ 1.4*(2.89+1.88+1.56*4.31+2.8+1.68*2+2.41+5.32+4.18+6+4.19)+1.4*(1.3+1.65) ]	59.79
		[ (1.6+3.84)*0.5*3.78*2 ]	20.56
		[ 0.45*3.42+0.6*(3.65+9.46+5.32+2.8)+(0.6+2.35)*0.5*(2.4*6) ]	35.52
		[ 2.35*(5.18+4.52)*2-1*2*2 ]	41.59
6.25.	<b>NNRNKB 02-02-1134-0101</b>	Jm. m2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 [ 2.05*(1.62*2+1*2+1.72*2) ]	Razem: <b>392.58</b> 17.79
6.26.	<b>ZKNR 0C-01-0309-0200</b>	Jm. m2 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa [ 17.79 ]	Razem: <b>17.79</b> 17.79
6.27.	<b>KNR-W 02-02-0840-0500</b>	Jm. m2 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej elastycznej [ 17.79 ]	Razem: <b>17.79</b> 17.79
6.28.	<b>KNR-W 02-02-0840-0500</b>	Jm. m2 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej [ 2.05*(1.05+1+1.35+1.62+2.11+2.6+1.5*2+1.82*2+1.05*2+1.28*2+1.5+1.4+2.45+2.08)*2-0.9*2*9-0.8*2*4 ]	Razem: <b>17.79</b> 94.09
		[ 2.05*(1.35+1.05+1+1.62+2.11+1.95)*2-0.9*2*3-17.79 ]	14.04
		[ 0.8*(1.4+2.23) ]	2.90
		[ 10 ]	10.00
6.29.	<b>KNR-W 02-02-0840-0800</b>	Jm. m2 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe [ 2.05*37 ]	Razem: <b>121.03</b> 75.85
6.30.	<b>KNR 00-23-0931-0100</b>	Jm. m Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [ 1.5*(5.32+7.11+0.3+6+4.19+1.45+4.31+4.19+3.18+2.96+1.68)*2-1.5*(4.19*2-1-0.9*2-0.9*2*2-1.6)+(0.28*2+0.56*2)+1.5*(3.04+2.8)*2-1*1.5+1.5*0.13 ]	Razem: <b>75.85</b> 139.39

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[ 1.5*(4.5*2+1.99*2+1.3*2+1.72+2.76+2.76+0.32) ]	34.71
		[ 1.5*(3.67+5.69)*2-1.5*(0.61+1.58+0.9*5) ]	18.04
		[ 1.5*(4+4.07+4.1+1.5)*2-1*1.5+0.2*1.5*2-0.9*1.5*4+0.2*2*1.5 ]	35.31
		Jm. m2	Razem: <b>227.45</b>
6.31.	<b>KNR 00-23-0933-0501</b>	Tynk mozaikowy [ 227.45 ]	227.45
		Jm. m2	Razem: <b>227.45</b>
6.32.	<b>KNR 02-02-1504-0202</b>	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem - wariant 3 [ 2.05*(1.44+2.36+1.76+2.77)*2-1*2.05+2.05*0.51*2 ]	34.19
		Jm. m2	Razem: <b>34.19</b>
6.33.	<b>KNR 02-02-1505-0500</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksową powierzchnii wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - wariant 1 [ 1.1*(4+4.07+4.1+1.5)*2+0.55*(1.05+1+1.35+1.62+2.11+2.75+1.5*2+1.8*2+1.05*2+1.28*2+1.5+1.4+2.45+2.08)*2 ]	61.50
		[ 1.4*(5.32+7.11+6+4.18+1.45+4.31+3.18+2.96+1.68+3.04+2.8)*2+1.5*(5.47+4.65)*2 ]	148.04
		[ (1.6+3.84)*0.5*3.78*2+(1.7+0.82+0.28++0.9+0.32)*1.57+(1.57+0.85)*0.5*1.09*2+0.85*(2.76*2+1.96)+1.44*2.13 ]	38.94
		[ 2.35*(4.52+5.18)*2-0.9*2*2+2.35*(1.44+3.1*2)+(0.6+2.35)*0.5*2.4*8+0.6*(2.8+5.32+9.46+3.65)+1.9*1.52+0.7*(1.9+2.35)*0.5+2.35*(5.32+3.48*2+3.79*2+3.77+4.97+0.61+2.23)+1.4*4.49*2+(1.4+2.35)*0.5*(1.38+1.5) ]	197.23
		[ 0.45*(2.11+1.95+2+1.62+1.05+1.35)*2 ]	9.07
		[ 0.85*(5.69+3.67+1.3+1.72+1.46+5.97) ]	16.84
		Jm. m2	Razem: <b>471.62</b>
7.	<b>Element: Posadzki</b>		
7. 1.	<b>KNR 04-01-0802-0600</b>	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/2 ceg. [ 2.54*5.55 ]	14.10
		[ 5.31*1.86+3.11*0.2 ]	10.50
		Jm. m2	Razem: <b>24.60</b>
7. 2.	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- posadzka betonowa [ 0.1*1.87*4.54 ]	0.85
		[ 0.12*63.21 ]	7.59
		Jm. m3	Razem: <b>8.44</b>
7. 3.	<b>KNR 04-01-0428-0300</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust [ 5.32*7.11+6*4.19+0.28*0.88 ]	63.21
		[ 5.18*4.52+3.63*4.52+9.46*2.28+3.23*2.35+6*1.95+1.51*5.19+5.32*3.58+2.24*5.6+1.8*4.83+0.92*5+2.55*0.13 ]	133.73
		[ 7.36*14.2 ]	104.51
		Jm. m2	Razem: <b>301.45</b>
7. 4.	<b>KNR 04-01-0428-0400</b>	Rozebranie legarów [ 4.19*8+5.32*9 ]	81.40
		Jm. m	Razem: <b>81.40</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 5.	KNR 04-01-0429-0200	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek [ 104.51 ]	104.51
		Jm. m2	Razem: <b>104.51</b>
7. 6.	KNR 04-01-0429-0300	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów [ 104.51 ]	104.51
		Jm. m2	Razem: <b>104.51</b>
7. 7.	KNR-W 04-01-0609-0300	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm [ 5.32*3.3 ]	17.56
		Jm. m2	Razem: <b>17.56</b>
7. 8.	KNR-W 04-01-0812-0500	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju wsp.do R- 0.4 [ 4.19*3.18 ]	13.32
		Jm. m2	Razem: <b>13.32</b>
7. 9.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3 [ 0.2*11.97*4.07 ]	9.74
		[ 0.05*(5.32*3.81+6*4.19) ]	2.27
		Jm. m3	Razem: <b>12.01</b>
7.10.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 [ 0.1*(11.97*4.07+5.32*3.81+9.19*6+3.18*4.19) ]	13.75
		Jm. m3	Razem: <b>13.75</b>
7.11.	KNR 02-02-1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 1 [ 0.2*3.3*5.32 ]	3.51
		Jm. m3	Razem: <b>3.51</b>
7.12.	KNR 02-02-0616-0100	Analogia - Izolacje z folii izolacyjnej pozioma - jedna warstwa [ 11.97*4.07+5.32*7.11+4.19*6+3.18*4.19 ]	125.01
		Jm. m2	Razem: <b>125.01</b>
7.13.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa [ 5.32*7.11+4.19*6+2.77*1.76+3.18*1.3+2.9*1.3 ]	75.74
		[ 4.07*4+2.11*2.6+1.35*1.05+1.72*1+(1.5+1.8)*(1.05+1.28)+1.4*1.5+4.1*1.5+2.45*2.08+0.1*1*8 ]	46.74
		Jm. m2	Razem: <b>122.48</b>
7.14.	KNR 02-02-0616-0100	Analogia - Izolacje z folii izolacyjnej pozioma - jedna warstwa [ (5.32*7.11+4.19*6+2.77*1.76+3.18*1.3+2.9*1.3)*1.1 ]	83.32
		[ (4.07*4+2.11*2.6+1.35*1.05+1.72*1+(1.5+1.8)*(1.05+1.28)+1.4*1.5+4.1*1.5+2.45*2.08+0.1*1*8)*1.1 ]	51.41
		Jm. m2	Razem: <b>134.73</b>
7.15.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro [ 4.07*4+2.11*2.6+1.35*1.05+1.72*1+(1.5+1.8)*(1.05+1.28)+1.4*1.5+4.1*1.5+2.45*2.08+0.1*1*8+1.1*0.39+1*0.39+1*0.48*2 ]	48.52
		[ 5.32*7.11+4.19*6+2.77*1.76+3.18*1.3+2.9*1.3+0.3*4.19 ]	77.00
		Jm. m2	Razem: <b>125.52</b>
7.16.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm- dodatek za 3 cm [ 125.52 ]	125.52
		Jm. m2	Razem: <b>125.52</b>
7.17.	KNR 00-21-4007-0300	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 na pióro wpust gr. 18 mm- wariant 1 [ 104.51 ]	104.51
		[ 11.92*5.32+4.35*3.21+4.99*6.43+5.18*4.52 ]	132.88
		Jm. m2	Razem: <b>237.39</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7.18.	KNR AT-12-0401-070	Podłoga w systemie suchego jastrychu [ 11.92*5.32+4.35*3.21+4.99*6.43+5.18*4.52 ]	132.88
		Jm. m2	Razem: 132.88
7.19.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 [ 1.62*1+1.28*1.5+2.08*2.45+1*1.62+0.2*(1.28+1.5+2.08*2.45)*2 ]	13.41
		Jm. m2	Razem: 13.41
7.20.	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa [ 1.62*1+1.28*1.5+2.08*2.45+1*1.62+0.2*(1.28+1.5+2.08*2.45)*2 ]	13.41
		Jm. m2	Razem: 13.41
7.21.	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 [ (1.28+1.5+2.08*2.45)*2 ]	15.75
		Jm. m	Razem: 15.75
7.22.	KNR 02-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną [ 1.62*1+1.28*1.5+2.08*2.45+1*1.62 ]	10.26
		Jm. m2	Razem: 10.26
7.23.	KNR 02-02-1118-0900	Posadzki płytkowe podłogowe antypoślizgowe; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną [ 4*4.07+0.3*1.1+1.35*1.05+2.11*2.6-1.06*0.25+1.05*1.5+1.5*1.4+0.12*1*3+1.8*(1.5+1.28)+0.12*1*2+4.1*1.5+0.3*1+0.5*1*2 ]	39.98
			[ 1.76*2.77+3.18*1.3+1.3*2.89+0.51*1*2+0.3*1*2 ]
			[ 6*4.19+7.11*5.32+4.19*0.3 ]
			[ 1.01*1.78+0.56*1 ]
			[ 2.11*1.95+1.35*1.05-1.06*0.27 ]
			[ 5.69*1.95+1.46*1.58+1.72*1.3 ]
		Jm. m2	Razem: 141.84
7.24.	KNR 02-02-1120-0600	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną [ (1.45+4.31+1.76+2.77+3.18+4.19)*2-1.6-1*6-1.4+4.13+2.87+1.78+1*2 ]	37.10
			[ 5.69*2+1.72*2+1.46+1.58-1*4 ]
		Jm. m	Razem: 50.96
7.25.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii - jedna warstwa [ 2.89*3.65+2.28*4.97+0.78*4.49+1.38*4.37+3.79*3.77+5.32*5.73+5.34*1.44+1.56*1.52+5.18*4.52+0.3*0.9+0.12*1*3 ]	110.29
		Jm. m2	Razem: 110.29
7.26.	ANALIZA WŁASNA	Ułożenie płyt pod panele [ 110.29 ]	110.29
		Jm. m2	Razem: 110.29
7.27.	NNRNKB 02-02-1136-0100	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - Panele inwestora [ 110.29 ]	110.29
		Jm. m2	Razem: 110.29
8.	<b>Element: Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
8.1.	KNR 04-01-0354-1200	Wykucie z muru podokienników [ 1.35+1.8+1.1*2+1.1*4+2.25 ]	12.00
		Jm. m	Razem: 12.00
8.2.	KNR 00-19-0929-0700	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - dwuskrzydłowe 1.25x1.4 z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7 [ 1.25*1.4*1 ]	1.75

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 3.	<b>KNR 00-19-0929-0700</b>	Jm. m2 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - dwuskrzydłowe 1.75x1.4 z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7 [ 1.75*1.4*1 ]	Razem: <b>1.75</b>  2.45
8. 4.	<b>KNR 00-19-0929-0700</b>	Jm. m2 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - dwuskrzydłowe 2.15x1.4 z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7 [ 2.15*1.4 ]	Razem: <b>2.45</b>  3.01
8. 5.	<b>KNR 00-19-0929-0800</b>	Jm. m2 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - dolna część dwuskrzydłowa R/U, górna jednoskrzydłowa uchlna z poziomu podłogi z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7 [ 1*1.45*2 ]	Razem: <b>3.01</b>  2.90
8. 6.	<b>KNR 00-19-0929-0600</b>	Jm. m2 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - dwuskrzydłowe 1x1.28 z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7 [ 1*1.28*4 ]	Razem: <b>2.90</b>  5.12
8. 7.	<b>KNR 00-19-0929-0100</b>	Jm. m2 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - 0.6x0.6 [ 0.6*0.6 ]	Razem: <b>5.12</b>  0.36
8. 8.	<b>KNR 04-01-0321-0100</b>	Jm. m2 Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł [ 40+4+30 ]	Razem: <b>0.36</b>  74.00
8. 9.	<b>KNR 04-01-0321-0200</b>	Jm. szt. Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 w ścianach z cegieł [ 2.00 ]	Razem: <b>7.00</b>  2.00
8.10.	<b>KNR 00-19-0931-0800</b>	Jm. szt. Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe pełne o wsp.U=1.5 [ 1.2*2.3 ]	Razem: <b>2.00</b>  2.76
8.11.	<b>KNR-W 02-02-1040-0100</b>	Jm. m2 Drzwi aluminiowe ciepłe jednoskrzydłowe pełne U=1.5 [ 0.9*2.05+1.2*2.05 ]	Razem: <b>2.76</b>  4.30
8.12.	<b>KNR-W 02-02-1203-0100</b>	Jm. m2 Drzwi chłodnicze z ościeżnicą [ 0.9*2 ]	Razem: <b>4.30</b>  1.80
8.13.	<b>KNR-W 02-02-1204-0300</b>	Jm. m2 Drzwi stalowe przeciwpożarowe EIS30 okleinowane okeiną drewnopodobną [ 0.9*2.05*(5+2) ]	Razem: <b>1.80</b>  12.91
8.14.	<b>KNR 04-01-0320-0300</b>	Jm. m2 Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "90" kątowna duża [ 0.9*2.05*(10+7) ]	Razem: <b>12.92</b>  31.36
8.15.	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Jm. m2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone łazienkowe "80" - płyta otworowa [ 0.8*2.05*2 ]	Razem: <b>31.37</b>  3.28
8.16.	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Jm. m2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone łazienkowe "90" - płyta otworowa [ 0.9*2.05*11 ]	Razem: <b>3.28</b>  20.29
		Jm. m2	Razem: <b>20.29</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8.17.	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "90" - płyta otworowa [ 0.9*2.05*6 ]	11.07
		Jm. m2	Razem: <b>11.07</b>
9.	<b>Element: Elewacja</b>		
9.1.	<b>KNR-W 04-01-0701-0500</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 [ 12.5*(8.7+4.3)*0.5 ]	81.25
		Jm. m2	Razem: <b>81.25</b>
9.2.	<b>KNNR-W 00-03-0204-0300</b>	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem jednowarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym [ (12.54+15.1+2.7)*1 ]	30.34
		Jm. m2	Razem: <b>30.34</b>
9.3.	<b>KNR 04-01-0726-0600</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - wariant 1 [ 30.34 ]	30.34
		Jm. m2	Razem: <b>30.34</b>
9.4.	<b>KNNR-W 00-03-0207-0100</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii izolacyjna gr.0.3mm [ 30.34 ]	30.34
		Jm. m2	Razem: <b>30.34</b>
9.5.	<b>KNR 04-01-0535-0400</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [ 0.25*5.25 ]	1.31
		Jm. m	Razem: <b>1.31</b>
9.6.	<b>KNR 04-01-0354-1200</b>	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych [ 1.05+2.25+1.4+1.8+1*2+1.05*6+0.6*2+1 ]	17.00
		Jm. m	Razem: <b>17.00</b>
9.7.	<b>KNR 00-17-2610-0202</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowo-silikonowa kolor [ (8.2+4.1)*0.5*12.7+(4.1+2.32)*0.5*4.46*2+2.32*12.75+(5.44+2.9)*0.5*5.23+2.85*2.9*0.5*2-1*1.5-0.9*1.5-1.6*1.5-2.1*1.4-1.25*1.4-1.7*1.4-0.98*1.25*4-1*1.4*2 ]	146.37
		[ 9*4.1 ]	36.90
		Jm. m2	Razem: <b>183.27</b>
9.8.	<b>KNR 00-17-2610-0202</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowa [ 5.43*3.02+2*4.1 ]	24.60
		Jm. m2	Razem: <b>24.60</b>
9.9.	<b>KNR 00-17-2610-0202</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej -tynk żywiczny [ 0.5*12.7+0.5*4.46*2+0.5*12.75+9*0.5 ]	21.68
		Jm. m2	Razem: <b>21.69</b>
9.10.	<b>KNR 00-17-2610-0202</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. Tynk żywiczny [ 0.5*(2+5.5) ]	3.75
		Jm. m2	Razem: <b>3.75</b>
9.11.	<b>KNR 00-17-2610-0802</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - silikatowo-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor [ 0.35*(1.6+1.5*2+(1+1.4*2)*2+(2.1+1.4*2*3+1.25+1.7+1*4+1.28*4*2+1*1.5*2*2+0.9)) ]	16.38



## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: <b>16.38</b>
9.12.	<b>KNR 00-17-2610-1000</b>	Ochrona narożników kątownikiem metalowym [ 4.6*4+2.8*2+2.9*2+2.4*2+1.6+2.1+1.4*3*2+1.25+1.7+0.9+1.6+1+0.9+2.1*2*2+1*2+1.4*2*2+4*0.98+1.28*2*4 ]	84.21
		Jm. m	Razem: <b>84.21</b>
9.13.	<b>KNR 00-17-2610-1000</b>	Listwa cokołowa [ 12.7+4.46*2+12.75+2+5.5 ]	41.87
		Jm. m	Razem: <b>41.87</b>
9.14.	<b>KNR-W 02-02-0921-0300</b>	Wyłożenie gzymsów i podokienników kształtkami klinkierowymi [ 1.1*3+2.2+1.35+1.8+1.1*4+0.7 ]	13.75
		Jm. m	Razem: <b>13.75</b>
9.15.	<b>KNR AT-05-1651-0100</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m [ 5.5*8+12.7*8 ]	145.60
		Jm. m2	Razem: <b>145.60</b>
<b>10.</b>	<b>Element: Wywóz gruzu</b>		
10. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz i utylizacja gruzu [ 9+6+47+3.5+1+3.5+1.3 ]	71.30
		Jm. m3	Razem: <b>110.00</b>
<b>11.</b>	<b>Element: Rozbiórka budynku gospodarczego</b>		
11. 1.	<b>KNR 04-04-0507-0200</b>	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki [ 88.00 ]	88.00
		Jm. m2	Razem: <b>88.00</b>
11. 2.	<b>KNR 04-04-0403-0300</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu [ 88.00 ]	88.00
		Jm. m2	Razem: <b>88.00</b>
11. 3.	<b>KNR 04-04-0403-0400</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych [ 88.00 ]	88.00
		Jm. m2	Razem: <b>88.00</b>
11. 4.	<b>KNR 04-04-0106-0200</b>	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/2 ceg. [ 38.00 ]	38.00
		Jm. m2	Razem: <b>38.00</b>
11. 5.	<b>KNR 04-04-0101-0400</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej z zasypianie wykopów po rozbiórkach z dowiezieniem ziemi [ 4.50 ]	4.50
		Jm. m3	Razem: <b>4.50</b>
11. 6.	<b>KNR 04-04-0102-0200</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej [ 47.00 ]	47.00
		Jm. m3	Razem: <b>47.00</b>
11. 7.	<b>KNR 04-04-0301-0200</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm [ 60.00 ]	60.00
		Jm. m3	Razem: <b>60.00</b>
11. 8.	<b>KNR 04-04-0201-0200</b>	Rozebranie murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu [ 3.50 ]	3.50
		Jm. m3	Razem: <b>3.50</b>
11. 9.	<b>KNR 04-04-0203-0200</b>	Rozebranie łąw fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu [ 1.30 ]	1.30
		Jm. m3	Razem: <b>1.30</b>
11.10.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz i utylizacja gruzu [ 9+6+47+3.5+1+3.5+1.3 ]	71.30

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: <b>71.30</b>
12.	<b>Element: Instalacja elektryczne wewnętrzne</b>		
12. 1.	ANALIZA WŁASNA	Instalacja votowoltaniczna [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
12. 2.	ANALIZA WŁASNA	Instalacja oddymiania z dostosowaniem drzwi zewnętrznych do funkcji napowietrzania z jednoczesną funkcją braku dostępu z zewnątrz, bez okien dachowych oddymiających [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
12. 3.	ANALIZA WŁASNA	Zasilanie Rozdzielni RG z tablicy TL przewodem YKY 5x16 mm <sup>2</sup> + pomiary - długość 25m [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
12. 4.	ANALIZA WŁASNA	Rozdzielnia RG [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
12. 5.	ANALIZA WŁASNA	Rozdzielnia RP z zasilaniem z RG - pomiary [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
12. 6.	ANALIZA WŁASNA	Oprawy led - szt 52 - z podłączeniem wykonaniem pomiarów [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
12. 7.	ANALIZA WŁASNA	Gniazda wtykowe - 55szt z osadzeniem puszek z podłączeniem wykonaniem pomiarów [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
12. 8.	ANALIZA WŁASNA	Podgrzewacze CWU przepływowe elektryczne 400 V z podłączeniem zimnej i ciepłej wody z montażem zaworów odcinających [ 2.00 ]	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.00</b>
12. 9.	ANALIZA WŁASNA	Podgrzewacze CWU przepływowe elektryczne 230 V z podłączeniem zimnej i ciepłej wody z montażem zaworów odcinających [ 4.00 ]	4.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>4.00</b>
12.10.	ANALIZA WŁASNA	Grzelniki elektryczne [ 13.00 ]	13.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>13.00</b>
12.11.	ANALIZA WŁASNA	Klimatyzator 3.8 kW z doprowadzeniem zasilania elektrycznego i odprowadzeniem skroplin [ 4.00 ]	4.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>4.00</b>
12.12.	ANALIZA WŁASNA	Parter - obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych prowadzone od rozdzielni do urządzeń i osprzętu prowadzone w rurkach w sufitach podwieszonych oraz w brzdach na ścianie+ pomiary - łącznie 370 m [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
12.13.	ANALIZA WŁASNA	Piętro - obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych prowadzone od rozdzielni do urządzeń i osprzętu prowadzone w rurkach w sufitach podwieszonych oraz w brzdach na ścianie+ pomiary - łącznie 320 m [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
13.	<b>Element: Instalacje sanitarne wewnętrzne</b>		
13. 1.	ANALIZA WŁASNA	Montaż umywalki i baterii z zaworami odcinającymi z podłączeniem [ 4.00 ]	4.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>4.00</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
13. 2.	ANALIZA WŁASNA	Montaż muszli typu kompakt z sedesem z podłączeniem wody [ 4.00 ]	4.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>4.00</b>
13. 3.	ANALIZA WŁASNA	Wyposażenie WC dla niepełnosprawnych [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
13. 4.	ANALIZA WŁASNA	Montaż szafek kuchennych z pochłaniaczem, kuchenką elektryczną dwupalnikową, zlewozmywakiem i baterii z zaworami odcinającymi z podłączeniem [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
13. 5.	ANALIZA WŁASNA	Montaż pisuaru z podłączeniem [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
13. 6.	ANALIZA WŁASNA	Montaż brodzika z baterią prysznicową z podłączeniem [ 2.00 ]	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.00</b>
13. 7.	ANALIZA WŁASNA	Montaż instalacji wodnej - 60m [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
13. 8.	ANALIZA WŁASNA	Montaż instalacji ppoż - 3 hydranty - 40m [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
13. 9.	ANALIZA WŁASNA	Montaż instalacji kanalizacji samitarnej - 80m [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
14.	<b>Element: Zewnętrzne przyłącza wod kan i włz</b>		
14. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wymiana przyłącza wodociągowego z montażem hydrantu zewnętrznego z zestawem wodomierzowym [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
14. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wymiana przyłącza kanalizacyjnego z wymianą osadnika ścieków [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
14. 3.	ANALIZA WŁASNA	Wymiana włz (przewód YKY 5x16) z demontażem pozostałości elementów przyłącza na ścianie szczytowe [ 1.00 ]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.00</b>
15.	<b>Element: Zagospodarowanie terenu</b>		
15. 1.	KNR 04-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm [ 1.00 ]	1.00
		Jm. m3	Razem: <b>1.00</b>
15. 2.	KNR 02-31-0815-0600	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej [ 22.00 ]	22.00
		Jm. m2	Razem: <b>22.00</b>
15. 3.	KNR 02-31-0102-0100	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta [ 23.00 ]	23.00
		Jm. m2	Razem: <b>23.00</b>
15. 4.	KNR 02-01-0125-0200	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem [ 107.00 ]	107.00
		Jm. m2	Razem: <b>107.00</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
15. 5.	<b>KNR 02-31-0105-0100</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [ 130.00 ]	130.00
		Jm. m2	Razem: <b>130.00</b>
15. 6.	<b>KNR 02-31-0105-0200</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. [ 130.00 ]	130.00
		Jm. m2	Razem: <b>130.00</b>
15. 7.	<b>KNR 02-31-0511-0100</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 [ 130.00 ]	130.00
		Jm. m2	Razem: <b>130.00</b>
15. 8.	<b>KNR 02-31-0407-0300</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [ 65.00 ]	65.00
		Jm. m	Razem: <b>65.00</b>
15. 9.	<b>KNR 02-01-0505-0100</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [ 130.00 ]	130.00
		Jm. m2	Razem: <b>130.00</b>
15.10.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz i utylizacja gruzu [ 9+6+47+3.5+1+3.5+1.3 ]	71.30
		Jm. m3	Razem: <b>2.50</b>
16.	<b>Element: Zjazd</b>		
16. 1.	<b>KNR 02-01-0125-0200</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem [ 4.00 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>4.00</b>
16. 2.	<b>KNR 02-31-0101-0100</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [ 4.00 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>4.00</b>
16. 3.	<b>KNR 02-31-0101-0200</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dalsze 10 cm [ 4.00 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>4.00</b>
16. 4.	<b>KNNR 00-06-0111-0100</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm [ 4.00 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>4.00</b>
16. 5.	<b>KNNR 00-06-0113-0100</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 4.00 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>4.00</b>
16. 6.	<b>KNNR 00-06-0113-0400</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm [ 4.00 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>4.00</b>
16. 7.	<b>KNR 02-31-0114-0800</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 3 cm [ 4.00 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>4.00</b>
16. 8.	<b>KNR 02-31-0511-0400</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 [ 4.00 ]	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>4.00</b>
16. 9.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe najazdowe z wykonaniem łąw betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 8.00 ]	8.00
		Jm. m	Razem: <b>8.00</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
16.10.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [ 4.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 4.00
17.	<b>Element: Droga</b>		<b>4.00</b>
17. 1.	KNR 02-01-0125-0200	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00
17. 2.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00
17. 3.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dalsze 10 cm [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00
17. 4.	KNNR 00-06-0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00
17. 5.	KNNR 00-06-0113-0100	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00
17. 6.	KNNR 00-06-0113-0400	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00
17. 7.	KNR 02-31-0114-0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 3 cm [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00
17. 8.	KNR 02-31-0511-0400	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00
17. 9.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 43.00 ]	
		Jm. m	Razem: 43.00
17.10.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [ 68.00 ]	
		Jm. m2	Razem: 68.00

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
<b>Element 1. Roboty ziemne</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	<b>KNR 02-01-0307-0200</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) <b>Obmiar = 43.08 m3</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	2.3684	1.00	102.0307
1. 2.	<b>KNR 02-01-0501-0100</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m <b>Obmiar = 30.82 m3</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.1145	1.00	34.3489
<b>Element 2. Fundamenty i ściany fundamentowe</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
2. 1.	<b>KNR 04-04-0101-0400</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 7.90 m3</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	3.7600	1.00	29.7040
2. 2.	<b>KNR 02-02-1101-0100</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 <b>Obmiar = 0.92 m3</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	5.2600	1.00	4.8392
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5			Jm. m3	1.0300	1.00	0.9476
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2. 3.	<b>KNR 02-02-0202-0100</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m <b>Obmiar = 4.74 m3</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	7.4100	1.00	35.1234
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.5300	1.00	2.5122
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			Jm. m3	0.0050	1.00	0.0237
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20			Jm. m3	1.0150	1.00	4.8111
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			Jm. m3	0.0070	1.00	0.0332
Drewno okrągłe na stemple budowlane			Jm. m3	0.0040	1.00	0.0190
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2370
2. 4.	<b>KNR 02-02-0290-0201</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane - wariant 2 <b>Obmiar = 0.12 t</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	42.8800	1.00	5.1456
Pręty zebrowane 8-14 mm			Jm. t	1.0200	1.00	0.1224
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Giętarka do prętów			Jm. m-g	4.8000	1.00	0.5760
Nożyce do prętów			Jm. m-g	5.8000	1.00	0.6960
Prościarka do prętów			Jm. m-g	4.3000	1.00	0.5160
Wyciąg			Jm. m-g	0.8000	1.00	0.0960
Środek transportowy			Jm. m-g	1.6000	1.00	0.1920
2. 5.	<b>KNR 02-02-0290-0100</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 <b>Obmiar = 0.03 t</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	35.7200	1.00	1.0716
Pręty gładkie śr.do 7 mm			Jm. t	1.0020	1.00	0.0301
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Giętarka do prętów			Jm. m-g	4.0300	1.00	0.1209
Nożyce do prętów			Jm. m-g	4.7500	1.00	0.1425

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	
		Jm	Norma	Wsp.		
		Prościarka do prętów	Jm. m-g	3.6000	1.00	0.1080
		Wyciąg	Jm. m-g	0.7200	1.00	0.0216
		Środek transportowy	Jm. m-g	1.3000	1.00	0.0390
<b>2. 6.</b>	<b>NNRNKB 02-02-0618-0100</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej				
		<b>Obmiar = 9.78 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1000	1.00	0.9780
		Gaz propan-butan	Jm. kg	0.1000	1.00	0.9780
		Polimerowo-asfalt. papa zgrzew. na osn. z włókniny poliestr.	Jm. m2	1.1500	1.00	11.2470
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0030	1.00	0.0293
<b>2. 7.</b>	<b>KNR-W 02-02-0101-0600</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej				
		<b>Obmiar = 6.58 m3</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	5.5700	1.00	36.6506
		Bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	Jm. szt.	73.3000	1.00	482.3140
		Bloczki betonowe 25x12x14 cm	Jm. szt.	46.9000	1.00	308.6020
		Zaprawa	Jm. m3	0.1800	1.00	1.1844
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
<b>2. 8.</b>	<b>NNRNKB 02-02-0618-0100</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej				
		<b>Obmiar = 9.78 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1000	1.00	0.9780
		Gaz propan-butan	Jm. kg	0.1000	1.00	0.9780
		Polimerowo-asfalt. papa zgrzew. na osn. z włókniny poliestr.	Jm. m2	1.1500	1.00	11.2470
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0030	1.00	0.0293
<b>2. 9.</b>	<b>KNR-W 02-02-0608-0900</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową - wariant 1				
		<b>Obmiar = 16.31 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5250	1.00	8.5628
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	Jm. kg	0.3500	1.00	5.7085
		Płyty styropianowe	Jm. m2	1.0500	1.00	17.1255
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	Jm. kg	1.8500	1.00	30.1735
		Siatka tkana Rabitza	Jm. m2	1.0400	1.00	16.9624
		Drewno opałowe	Jm. kg	3.0000	1.00	48.9300
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0095	1.00	0.1549
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0141	1.00	0.2300
		<b>Element 3. Roboty murowe, ścianki</b>				
		<b>Obmiar = 0.00</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
<b>3. 1.</b>	<b>KNR 04-01-0354-0300</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2				
		<b>Obmiar = 7.00 szt.</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8500	1.00	5.9500
<b>3. 2.</b>	<b>KNR 04-01-0354-0400</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2				
		<b>Obmiar = 20.00 szt.</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.1600	1.00	23.2000
<b>3. 3.</b>	<b>KNR 04-01-0354-0500</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2				
		<b>Obmiar = 6.96 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5200	1.00	3.6192
<b>3. 4.</b>	<b>KNR 04-01-0349-0200</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 28.05 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	7.2700	1.00	203.9235
<b>3. 5.</b>	<b>KNR 04-01-0348-0300</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 77.20 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.9500	1.00	73.3400
<b>3. 6.</b>	<b>KNR 04-01-1011-0200</b>	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami <b>Obmiar = 1.15 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	13.0100	1.00	14.9615
<b>3. 7.</b>	<b>KNNR 00-02-0306-0201</b>	Ściany z bloczków YTONG o grubości -24 cm <b>Obmiar = 8.35 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.4200	1.00	20.2070
Zaprawa YTONG			Jm. kg	15.4500	1.00	129.0075
Bloczki YTONG 60x20x24,0 cm			Jm. szt.	35.4000	1.00	295.5900
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.7200	1.00	6.0120
Piła taśmowa elektryczna			Jm. m-g	0.2700	1.00	2.2545
<b>3. 8.</b>	<b>KNNR 00-02-0306-0400</b>	Ściany z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm <b>Obmiar = 6.46 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	3.9400	1.00	25.4524
Zaprawa YTONG			Jm. kg	15.6600	1.00	101.1636
Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm			Jm. szt.	73.9000	1.00	477.3940
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
Wyciąg			Jm. m-g	0.6100	1.00	3.9406
Piła taśmowa elektryczna			Jm. m-g	0.2600	1.00	1.6796
<b>3. 9.</b>	<b>NNRNKB 02-02-0161-0100</b>	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem - wariant 1 (wg tab. 90a) <b>Obmiar = 4.47 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6200	1.00	2.7714
Płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm			Jm. szt.	8.6400	1.00	38.6208
Zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka			Jm. kg	1.6900	1.00	7.5543
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2235
<b>3.10.</b>	<b>KNR 02-02-0126-0200</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków <b>Obmiar = 2.00 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.1400	1.00	4.2800
<b>3.11.</b>	<b>KNR 02-02-0126-0500</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. <b>Obmiar = 18.00 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2000	1.00	3.6000
Nadproża prefabrykowane N/150			Jm. szt.	0.6667	1.00	12.0006
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0200	1.00	0.3600
<b>3.12.</b>	<b>KNR 02-02-0212-1200</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30cm <b>Obmiar = 1.25 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Ilość
		Jm	Norma	Wsp.		
	Robocizna razem	Jm. r-g	11.7100	1.00	14.6375	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	4.3000	1.00	5.3750	
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0270	1.00	0.0338	
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	Jm. m3	1.0200	1.00	1.2750	
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0480	1.00	0.0600	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.9600	1.00	1.2000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.1800	1.00	0.2250	
<b>3.13.</b>	<b>KNR 02-02-0290-0201</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 <b>Obmiar = 0.09 t</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	42.8800	1.00	3.8592	
	Pręty żebrowane 12 mm	Jm. t	1.0200	1.00	0.0918	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Giętarka do prętów	Jm. m-g	4.8000	1.00	0.4320	
	Nożyce do prętów	Jm. m-g	5.8000	1.00	0.5220	
	Prościarka do prętów	Jm. m-g	4.3000	1.00	0.3870	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.8000	1.00	0.0720	
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.6000	1.00	0.1440	
<b>3.14.</b>	<b>KNR 02-02-0290-0100</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 <b>Obmiar = 0.01 t</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	35.7200	1.00	0.3572	
	Pręty gładkie śr.do 7 mm	Jm. t	1.0020	1.00	0.0100	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Giętarka do prętów	Jm. m-g	4.0300	1.00	0.0403	
	Nożyce do prętów	Jm. m-g	4.7500	1.00	0.0475	
	Prościarka do prętów	Jm. m-g	3.6000	1.00	0.0360	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.7200	1.00	0.0072	
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.3000	1.00	0.0130	
<b>3.15.</b>	<b>KNR DC-03-0201-0300</b>	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej z wierceniami otworu <b>Obmiar = 10.00 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0429	1.00	0.4290	
	Pręty żebrowane 12 mm	Jm. t	0.5390	1.00	5.3900	
	żywica epoksydowa - pojemniki 400 ml	Jm. szt.	0.0300	1.00	0.3000	
	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40	Jm. m-g	0.0029	1.00	0.0290	
<b>3.16.</b>	<b>KNR 02-02-0121-0300</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm <b>Obmiar = 48.81 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7900	1.00	38.5599	
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	Jm. szt.	8.2000	1.00	400.2420	
	Zaprawa	Jm. m3	0.0100	1.00	0.4881	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0700	1.00	3.4167	
<b>3.17.</b>	<b>KNR 04-01-0332-0500</b>	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 27.99 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4800	1.00	13.4352	
<b>3.18.</b>	<b>KNR 04-01-0304-0201</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 2 <b>Obmiar = 2.18 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.1400	1.00	15.5652	

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			
		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0150	1.00	0.0327
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0930	1.00	0.2027
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0430	1.00	0.0937
	Bloczki z betonu komórkowego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24cm	Jm. szt.	34.5000	1.00	75.2100
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	17.9500	1.00	39.1310
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.9000	1.00	1.9620
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.1300	1.00	0.2834
<b>3.19.</b>	<b>KNR 04-01-0306-0300</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wariant 1			
	<b>Obmiar = 0.38 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.4600	1.00	1.3148
	Cegła budowlana pełna	Jm. szt.	98.0000	1.00	37.2400
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0830	1.00	0.0315
	Wapno suchogaszone	Jm. kg	8.9000	1.00	3.3820
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0390	1.00	0.0148
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	15.9000	1.00	6.0420
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.5600	1.00	0.2128
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.1200	1.00	0.0456
<b>3.20.</b>	<b>KNR 04-01-0329-0300</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
	<b>Obmiar = 7.40 m3</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	8.6300	1.00	63.8620
<b>3.21.</b>	<b>KNR 04-01-0346-0300</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych			
	<b>Obmiar = 52.00 gniazdo</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.8800	1.00	45.7600
<b>3.22.</b>	<b>KNR 02-02-0126-0500</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.			
	<b>Obmiar = 39.00 m</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2000	1.00	7.8000
	Nadproża prefabrykowane N/150	Jm. szt.	0.6667	1.00	26.0013
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.7800
<b>3.23.</b>	<b>KNR-W 02-02-2003-1100</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych DFH gr.15mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 (system 3.40.01)			
	<b>Obmiar = 6.95 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.0000	1.00	13.9000
	Płyty gipsowo-kartonowe DF Hgr. 15 mm	Jm. m2	2.0600	1.00	14.3170
	Kształtowniki stalowe profilowane U	Jm. m	0.7600	1.00	5.2820
	Kołki do wstrzeliwania z nabojami	Jm. szt.	4.0600	1.00	28.2170
	Blachowkręty	Jm. szt.	22.0100	1.00	152.9695
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0014	1.00	0.0097
	Płyty z wełny mineralnej gr.8cm	Jm. m2	1.0300	0.50	3.5793
	Taśma	Jm. m	1.8130	1.00	12.6003
	Woda	Jm. m3	0.0009	1.00	0.0063
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0373	1.00	0.2592

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0273	1.00	0.1897
<b>3.24.</b>	<b>KNR-W 02-02-2003-1100</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych DF gr.15mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 (system 3.40.01)			
<b>Obmiar = 26.98 m2</b>					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	2.0000	1.00	53.9600
Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm		Jm. m2	2.0600	1.00	55.5788
Kształtowniki stalowe profilowane U		Jm. m	0.7600	1.00	20.5048
Kołki do wstrzeliwania z nabojami		Jm. szt.	4.0600	1.00	109.5388
Blachowkręty		Jm. szt.	22.0100	1.00	593.8298
Gips budowlany szpachlowy		Jm. t	0.0014	1.00	0.0378
Płyty z wełny mineralnej gr. 8cm		Jm. m2	1.0300	0.50	13.8947
Taśma		Jm. m	1.8130	1.00	48.9147
Woda		Jm. m3	0.0009	1.00	0.0243
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0373	1.00	1.0064
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0273	1.00	0.7366
<b>3.25.</b>	<b>KNR-W 02-02-2003-0300</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01			
<b>Obmiar = 49.74 m2</b>					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	2.2700	1.00	112.9098
Płyty gipsowo-kartonowe		Jm. m2	2.0600	1.00	102.4644
Kształtowniki stalowe profilowane U		Jm. m	0.7600	1.00	37.8024
Kształtowniki stalowe profilowane C		Jm. m	2.0500	1.00	101.9670
Kołki do wstrzeliwania z nabojami		Jm. szt.	4.0600	1.00	201.9444
Blachowkręty		Jm. szt.	27.7600	1.00	1380.7824
Gips budowlany szpachlowy		Jm. t	0.0020	1.00	0.0995
Płyty z wełny mineralnej GR.10 cm		Jm. m2	1.0300	1.00	51.2322
Taśma		Jm. m	3.6260	1.00	180.3572
Woda		Jm. m3	0.0013	1.00	0.0647
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	1.9896
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0288	1.00	1.4325
<b>3.26.</b>	<b>KNR-W 02-02-2003-0300</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodp na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01			
<b>Obmiar = 5.73 m2</b>					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	2.2700	1.00	13.0071
Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne		Jm. m2	2.0600	1.00	11.8038
Kształtowniki stalowe profilowane U		Jm. m	0.7600	1.00	4.3548
Kształtowniki stalowe profilowane C		Jm. m	2.0500	1.00	11.7465
Kołki do wstrzeliwania z nabojami		Jm. szt.	4.0600	1.00	23.2638
Blachowkręty		Jm. szt.	27.7600	1.00	159.0648
Gips budowlany szpachlowy		Jm. t	0.0020	1.00	0.0115
Płyty z wełny mineralnej GR.10 cm		Jm. m2	1.0300	1.00	5.9019
Taśma		Jm. m	3.6260	1.00	20.7770
Woda		Jm. m3	0.0013	1.00	0.0074
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2292
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0288	1.00	0.1650

### **Element 4. Dach i pokrycie dachowe**

**Obmiar = 0.00**

mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00

**4. 1.** **KNR** Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
	<b>04-01-0508-0200</b>	<b>Obmiar = 275.10 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.6800	1.00	187.0680
	Żuraw okienny 0.5 t		Jm. m-g	0.1900	1.00	52.2690
<b>4. 2.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0430-0500</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm				
		<b>Obmiar = 275.10 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0700	1.00	19.2570
<b>4. 3.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0430-0700</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami				
		<b>Obmiar = 47.46 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3200	1.00	15.1872
	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		Jm. m3	0.0020	1.00	0.0949
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
<b>4. 4.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0535-0800</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku				
		<b>Obmiar = 9.40 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3000	1.00	2.8200
<b>4. 5.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0535-0400</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
		<b>Obmiar = 29.50 m</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1500	1.00	4.4250
<b>4. 6.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0535-0600</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
		<b>Obmiar = 14.80 m</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1100	1.00	1.6280
<b>4. 7.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0350-0100</b>	Rozebranie kominów wolnostojących				
		<b>Obmiar = 0.64 m3</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	7.3500	1.00	4.7040
<b>4. 8.</b>	<b>KNR</b> <b>02-02-0406-0200</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.				
		<b>Obmiar = 0.26 m3 drewna</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	8.6100	1.00	2.2386
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		Jm. m3	1.0600	1.00	0.2756
	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		Jm. m2	17.5000	1.00	4.5500
	Śruby,podkładki,nakrętki		Jm. kg	5.3500	1.00	1.3910
	Fobos		Jm. kg	0.3100	1.00	0.0806
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.8300	1.00	0.2158
	Środek transportowy		Jm. m-g	1.0700	1.00	0.2782
<b>4. 9.</b>	<b>KNR</b> <b>02-02-0408-0500</b>	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.				
		<b>Obmiar = 1.21 m3</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	14.0100	1.00	16.9521
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	3.3000	1.00	3.9930
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		Jm. m3	1.0400	1.00	1.2584
	Śruby,podkładki,nakrętki		Jm. kg	1.9000	1.00	2.2990
	Fobos		Jm. kg	0.4000	1.00	0.4840
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.8400	1.00	1.0164
	Środek transportowy		Jm. m-g	1.0300	1.00	1.2463
<b>4.10.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0628-0400</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami grzybobójcze i ogniochronne				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		<b>Obmiar = 150.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3400	1.00	51.0000
		Środki impregnacyjne - grzybobójcze i ogniochronne	Jm. kg	0.5500	1.00	82.5000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
4.11.	<b>KNR 00-15-0517-0100</b>	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach -Folia wysokoparoprzepuszczalna				
		<b>Obmiar = 328.02 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1633	1.00	53.5657
		Folia wysokoparoprzepuszczalna	Jm. m2	1.3000	1.00	426.4260
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0001	1.00	0.0328
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0005	1.00	0.1640
4.12.	<b>KNR 00-15-0517-0200</b>	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat				
		<b>Obmiar = 328.02 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2591	1.00	84.9900
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.0013	1.00	0.4264
		Łaty iglaste 75x22 mm	Jm. m3	0.0022	1.00	0.7216
		Łaty iglaste 50x45 mm	Jm. m3	0.0070	1.00	2.2961
		10 % roztwór soli grzybobójczych	Jm. kg	0.5000	1.00	164.0100
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0200	1.00	6.5604
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	6.5604
4.13.	<b>KNR-W 02-02-0513-0400</b>	Analigia Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę				
		<b>Obmiar = 328.02 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8520	1.00	279.4730
		Dachówka ceramiczna karpiówka 18x38 cm	Jm. szt.	36.0000	1.00	11808.7200
		Dachówka ceramiczna karpiówka krawędziowa	Jm. szt.	0.3049	1.00	100.0133
		Gąsiory dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm	Jm. szt.	0.1829	1.00	59.9949
		Gąsiory dachowe ceramiczne koncowy	Jm. szt.	0.0061	1.00	2.0009
		Zaprawa wapienna M 0.6	Jm. m3	0.0034	1.00	1.1153
		Taśma uszczelniająca kalenicę łożwiana	Jm. mb	0.0640	1.00	20.9933
		Lawa kominiarska	Jm. szt.	0.0030	1.00	0.9841
		Stopnie kominiarskie	Jm. szt.	0.0152	1.00	4.9859
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0637	1.00	20.8949
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0007	1.00	0.2296
4.14.	<b>KNR 00-15-0526-0100</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej z ewentualnym montażem wymian i wycięciem krokwi				
		<b>Obmiar = 8.80 m</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3500	1.00	3.0800
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.1500	1.00	1.3200
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	0.0440	1.00	0.3872
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0050	1.00	0.0440
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0050	1.00	0.0440
4.15.	<b>KNR 00-15-0526-0200</b>	Osadzenie okien oddymiających wywiewnych w połaci dachowej o łącznej powierzchni czynnej min dla 2 szt 1.1m2 z deflektorem z uszczelkami i kołnierzami z siłownikami				
		<b>Obmiar = 2.00 szt.</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Robocizna razem	Jm. r-g	8.2500	1.00	16.5000
	Okno oddymiające wywiewne GGL 0.78x1.4 - powierzchnia czynna 0.55 z deflektorem z uszczelkami i kołnierzami z siłownikami	Jm. kpl.	1.0000	1.00	2.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0120	1.00	0.0240
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0120	1.00	0.0240
<b>4.16.</b>	<b>KNR-W 02-02-1016-0700</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z kołnierzem uszczelniającym			
		<b>Obmiar = 1.00 szt.</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	6.9300	1.00	6.9300
	Wyłaz dachowy z kołnierzem uszczelniającym z szybą izolacyjną	Jm. m2	1.0000	1.00	1.0000
	Silikon	Jm. kg	0.3100	1.00	0.3100
	Pianka poliuretanowa	Jm. kg	0.2100	1.00	0.2100
	Śruby kotwiące	Jm. szt.	5.0000	1.00	5.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0700
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.1000	1.00	0.1000
<b>4.17.</b>	<b>KNR-W 02-15-0212-0600</b>	Rury wywiewne kanalizacyjne z dachówką			
		<b>Obmiar = 3.00 szt.</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4800	1.00	1.4400
	Rury wywiewne z dachówką	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.0000	1.00	1.0000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1500
<b>4.18.</b>	<b>KNR-W 02-15-0212-0600</b>	Rury wywiewne fi 160 ocieplone z dachówką - kominki wentyl.			
		<b>Obmiar = 21.00 szt.</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4800	1.00	10.0800
	Rury wywiewne fi 160 ocieplone z dachówką - kominki wentyl.	Jm. szt.	1.0000	1.00	21.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.0000	1.00	1.0000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0500	1.00	1.0500
<b>4.19.</b>	<b>KNR 02-02-0509-0201</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku - gr. bl .0.7			
		<b>Obmiar = 5.60 m</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5794	1.00	3.2446
	Blacha z tytanocynku 0.70 mm	Jm. kg	1.3700	1.00	7.6720
	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0270	1.00	0.1512
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	Jm. szt.	2.0000	1.00	11.2000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0015	1.00	0.0084
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0028	1.00	0.0157
<b>4.20.</b>	<b>KNR 02-02-0509-0400</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytanocynku			
		<b>Obmiar = 24.05 m</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6505	1.00	15.6445
	Blacha z tytanocynku 0.6 mm	Jm. kg	1.9300	1.00	46.4165
	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0390	1.00	0.9380
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	Jm. szt.	2.0000	1.00	48.1000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0019	1.00	0.0457
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0035	1.00	0.0842
<b>4.21.</b>	<b>KNR 02-02-0511-0300</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytanocynku			
		<b>Obmiar = 14.40 m</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.8349	1.00	12.0226



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0300
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
<b>5. 7.</b>	<b>KNR-W 04-01-0812-0500</b>	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju wsp.do R- 0.4			
		<b>Obmiar = 14.78 m2</b>			
		mn. R = 0.40 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.9200	0.40	5.4390
<b>5. 8.</b>	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- posadzka betonowa			
		<b>Obmiar = 2.31 m3</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	13.8100	1.00	31.9011
<b>5. 9.</b>	<b>KNR 04-01-0106-0100</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m			
		<b>Obmiar = 4.37 m3</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	4.6500	1.00	20.3205
<b>5.10.</b>	<b>KNR 02-02-1101-0702</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3			
		<b>Obmiar = 0.96 m3</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	4.3200	1.00	4.1472
	Piasek do zapraw	Jm. m3	1.0800	1.00	1.0368
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
<b>5.11.</b>	<b>KNR 02-02-1101-0100</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1			
		<b>Obmiar = 1.93 m3</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.2600	1.00	10.1518
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	Jm. m3	1.0300	1.00	1.9879
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
<b>5.12.</b>	<b>KNR 02-02-0204-0100</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3			
		<b>Obmiar = 0.14 m3</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	8.1900	1.00	1.1466
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.2700	1.00	0.0378
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0007
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	Jm. m3	1.0150	1.00	0.1421
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0007
	Drewno okrągłe na stemple budowlane	Jm. m3	0.0040	1.00	0.0006
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0056
<b>5.13.</b>	<b>KNR 02-02-0208-0400</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16			
		<b>Obmiar = 0.21 m3</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	29.6700	1.00	6.2307
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	2.4000	1.00	0.5040
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0900	1.00	0.0189
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	Jm. m3	1.0200	1.00	0.2142
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0840	1.00	0.0176
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	3.2800	1.00	0.6888
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.2200	1.00	0.0462
<b>5.14.</b>	<b>KNR 02-02-0210-0300</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12			
		<b>Obmiar = 0.22 m3</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	27.0100	1.00	5.9422
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	4.5000	1.00	0.9900
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0830	1.00	0.0183



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25		Jm. m3	1.0200	1.00	0.2244
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0840	1.00	0.0185
	Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.0210	1.00	0.0046
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	3.3100	1.00	0.7282
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.2000	1.00	0.0440
<b>5.15.</b>	<b>KNR 04-01-0336-0700</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 11.00 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.2700	1.00	24.9700
<b>5.16.</b>	<b>KNR 04-01-0336-0400</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 1.40 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.7700	1.00	2.4780
<b>5.17.</b>	<b>KNNR-W 00-03-0309-0100</b>	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 0.21 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	139.0000	1.00	29.1900
	Cegła budowlana		Jm. szt.	208.0000	1.00	43.6800
	Zaprawa cem.wap M-7		Jm. m3	0.3400	1.00	0.0714
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
<b>5.18.</b>	<b>KNR 04-01-0201-0500</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów <b>Obmiar = 2.20 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.8000	1.00	3.9600
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.1300	1.00	0.2860
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		Jm. m3	0.0060	1.00	0.0132
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		Jm. m3	0.0060	1.00	0.0132
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
<b>5.19.</b>	<b>KNR 04-01-0203-0700</b>	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego <b>Obmiar = 0.69 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	6.3300	1.00	4.3677
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25		Jm. m3	1.0200	1.00	0.7038
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	2.0800	1.00	1.4352
<b>5.20.</b>	<b>KNR 02-02-0216-0200</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie <b>Obmiar = 10.45 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.5668	1.00	26.8231
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.4060	1.00	4.2427
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		Jm. m3	0.0011	1.00	0.0115
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30		Jm. m3	0.1530	1.00	1.5988
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0047	1.00	0.0491
	Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.0033	1.00	0.0345
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.2116	1.00	2.2112
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0168	1.00	0.1756
<b>5.21.</b>	<b>KNR 02-02-0218-0200</b>	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm <b>Obmiar = 10.93 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	4.8900	1.00	53.4477
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.5000	1.00	5.4650
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		Jm. m3	0.0040	1.00	0.0437

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25		Jm. m3	0.1300	1.00	1.4209
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0130	1.00	0.1421
	Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.0010	1.00	0.0109
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.2700	1.00	2.9511
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.2186
<b>5.22.</b>	<b>KNR 02-02-0218-0600</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty - dodatek za dodatkowe 4 cm grubości płyty <b>Obmiar = 10.93 m2</b> mn. R = 4.00 mn. M = 4.00 mn. S = 4.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0900	4.00	3.9348
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25		Jm. m3	0.0120	4.00	0.5246
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	4.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	4.00	0.8744
<b>5.23.</b>	<b>KNR 02-02-0218-0700</b>	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące <b>Obmiar = 0.43 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	37.9500	1.00	16.3185
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	3.5000	1.00	1.5050
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		Jm. m3	0.0760	1.00	0.0327
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25		Jm. m3	1.0200	1.00	0.4386
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.1300	1.00	0.0559
	Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.0450	1.00	0.0194
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	3.1300	1.00	1.3459
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.3500	1.00	0.1505
<b>5.24.</b>	<b>KNR 02-02-0290-0201</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 <b>Obmiar = 0.59 t</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	42.8800	1.00	25.2992
	Pręty żebrowane 12 mm		Jm. t	1.0200	1.00	0.6018
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Giętarka do prętów		Jm. m-g	4.8000	1.00	2.8320
	Nożyce do prętów		Jm. m-g	5.8000	1.00	3.4220
	Prościarka do prętów		Jm. m-g	4.3000	1.00	2.5370
	Wyciąg		Jm. m-g	0.8000	1.00	0.4720
	Środek transportowy		Jm. m-g	1.6000	1.00	0.9440
<b>5.25.</b>	<b>KNR 02-02-0290-0100</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 <b>Obmiar = 0.03 t</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	35.7200	1.00	1.0716
	Pręty gładkie śr.do 7 mm		Jm. t	1.0020	1.00	0.0301
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Giętarka do prętów		Jm. m-g	4.0300	1.00	0.1209
	Nożyce do prętów		Jm. m-g	4.7500	1.00	0.1425
	Prościarka do prętów		Jm. m-g	3.6000	1.00	0.1080
	Wyciąg		Jm. m-g	0.7200	1.00	0.0216
	Środek transportowy		Jm. m-g	1.3000	1.00	0.0390
<b>5.26.</b>	<b>KNR 02-02-0290-0101</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 2 <b>Obmiar = 0.01 t</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	35.7200	1.00	0.3572
	Pręty gładkie śr.10 mm		Jm. t	1.0060	1.00	0.0101
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Giętarka do prętów		Jm. m-g	4.0300	1.00	0.0403
	Nożyce do prętów		Jm. m-g	4.7500	1.00	0.0475



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0089
<b>5.33.</b>	<b>KNR 02-02-1102-0300</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm- dodatek za 3 cm			
		<b>Obmiar = 29.63 m2</b>			
		mn. R = 3.00 mn. M = 3.00 mn. S = 3.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0716	3.00	6.3645
Zaprawa cementowa M 12		Jm. m3	0.0105	3.00	0.9333
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	3.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0158	3.00	1.4045
<b>5.34.</b>	<b>KNR 02-02-1106-0700</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową			
		<b>Obmiar = 29.63 m2</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0740	1.00	2.1926
Siatka tkana Rabitza		Jm. m2	1.0200	1.00	30.2226
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0011	1.00	0.0326
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0017	1.00	0.0504
<b>5.35.</b>	<b>KNR-W 02-02-1111-0301</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - wariant 2			
		<b>Obmiar = 25.11 m2</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.8500	1.00	21.3435
Płytki podłogowe z kamieni sztucznych		Jm. m2	1.0400	1.00	26.1144
Zaprawy cienkowarstwowe o najwyższej obciążalności		Jm. kg	2.7500	1.00	69.0525
Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		Jm. kg	0.2500	1.00	6.2775
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0435	1.00	1.0923
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0369	1.00	0.9266
<b>5.36.</b>	<b>KNR 02-02-1120-0300</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
		<b>Obmiar = 35.54 m</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5296	1.00	18.8220
Zaprawa klejąca		Jm. kg	0.5200	1.00	18.4808
Zaprawa spoinująca		Jm. kg	0.1200	1.00	4.2648
Płytki z kamieni sztucznych		Jm. m2	0.1035	1.00	3.6784
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0020	1.00	0.0711
Wyciąg		Jm. m-g	0.0035	1.00	0.1244
<b>5.37.</b>	<b>KNR-W 02-02-1120-0200</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej			
		<b>Obmiar = 15.76 m2</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0100	1.00	15.9176
Płytki ceramiczne gresy schodowe		Jm. m2	1.0600	1.00	16.7056
Zaprawa klejowa-sucha mieszanka		Jm. kg	4.5000	1.00	70.9200
Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		Jm. kg	0.2500	1.00	3.9400
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0513	1.00	0.8085
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0435	1.00	0.6856
<b>5.38.</b>	<b>KNR-W 02-02-1208-0300</b>	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach			
		<b>Obmiar = 6.40 m</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.9800	1.00	6.2720
pochwyty ze stali nierdzewnej		Jm. m	1.0000	1.00	6.4000
Zaprawa cementowa M 12		Jm. m3	0.0010	1.00	0.0064
Farba olejna do gruntowania		Jm. dm3	0.0170	1.00	0.1088

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Farba olejna nawierzchniowa		Jm. dm3	0.0160	1.00	0.1024
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.1280
<b>5.39.</b>	<b>KNR 04-01-0346-0300</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych <b>Obmiar = 12.00 gniazdo</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.8800	1.00	10.5600
<b>5.40.</b>	<b>KNR 04-01-0203-0700</b>	Analogia - poduszki betonowe pod belki stalowe <b>Obmiar = 0.50 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	6.3300	1.00	3.1650
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B20/25		Jm. m3	1.0200	1.00	0.5100
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	2.0800	1.00	1.0400
<b>5.41.</b>	<b>KNR 02-02-0125-0500</b>	Założenie belek stalowych <b>Obmiar = 1104.11 kg</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0136	1.00	15.0159
	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki		Jm. kg	1.0000	1.00	1104.1100
	Siatka tkana 'Rabitzal'		Jm. kg	0.0100	1.00	11.0411
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0010	1.00	1.1041
<b>5.42.</b>	<b>KNR 04-01-0317-0600</b>	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek - wariant 1 <b>Obmiar = 4.00 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.7400	1.00	2.9600
	Cegła budowlana pełna		Jm. szt.	8.0000	1.00	32.0000
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0080	1.00	0.0320
	Wapno suchogaszone		Jm. kg	0.8900	1.00	3.5600
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0300	1.00	0.1200
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	1.5900	1.00	6.3600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2000
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0400
<b>5.43.</b>	<b>KNR 07-12-0103-0300</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) <b>Obmiar = 29.65 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3596	1.00	10.6621
<b>5.44.</b>	<b>KNR 07-12-0207-0300</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych - wariant 1 <b>Obmiar = 29.65 m2</b> mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1467	2.00	8.6993
	Farba poliwinyl.do grunt. termoodp. 400st.C srebrzysto-szara		Jm. dm3	0.1500	2.00	8.8950
	Rozcieńczalnik do wyr.ftalowych karbamidowych og.stosowania		Jm. dm3	0.0120	2.00	0.7116
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.9000	2.00	0.9000
	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t		Jm. m-g	0.0003	2.00	0.0178
	Ciągnik kołowy 37-50 KM		Jm. m-g	0.0003	2.00	0.0178
	<b>Element 6. Tynki i okładziny</b>					
	<b>Obmiar = 0.00</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
<b>6. 1.</b>	<b>KNR 04-01-0429-0400</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych <b>Obmiar = 117.43 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3000	1.00	35.2290
<b>6. 2.</b>	<b>KNR 04-01-0819-1500</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <b>Obmiar = 18.51 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.3800	1.00	25.5438
<b>6. 3.</b>	<b>KNR 04-01-0701-0500</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 <b>Obmiar = 101.61 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3300	1.00	33.5313
<b>6. 4.</b>	<b>KNR 04-01-0623-0300</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- IZOMUR <b>Obmiar = 29.54 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0500	1.00	1.4770
Środki impregnacyjne i grzybobójcze - IZOMUR			Jm. kg	0.5000	1.00	14.7700
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
<b>6. 5.</b>	<b>KNR 02-02-0803-0300</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach <b>Obmiar = 472.87 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5729	1.00	270.9072
Zaprawa cementowo wapienna M 15			Jm. m3	0.0206	1.00	9.7411
Zaprawa wapienna M 4			Jm. m3	0.0027	1.00	1.2767
Zaprawa cementowo-wapienna m 50			Jm. m3	0.0021	1.00	0.9930
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0378	1.00	17.8745
<b>6. 6.</b>	<b>KNR 04-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 <b>Obmiar = 11.15 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.2900	1.00	14.3835
Cement portlandzki z dodatkami 25			Jm. t	0.0052	1.00	0.0580
Ciasto wapienne (wapno gaszone)			Jm. m3	0.0048	1.00	0.0535
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0266	1.00	0.2966
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0067	1.00	0.0747
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.5575
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.4460
<b>6. 7.</b>	<b>KNR 04-01-0708-0200</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 <b>Obmiar = 64.14 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.7500	1.00	48.1050
Cement portlandzki z dodatkami 25			Jm. t	0.0013	1.00	0.0834
Ciasto wapienne (wapno gaszone)			Jm. m3	0.0012	1.00	0.0770
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0067	1.00	0.4297
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0017	1.00	0.1090
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.6414
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0200	1.00	1.2828
<b>6. 8.</b>	<b>KNR 02-02-0803-0400</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na stropach i podciągach <b>Obmiar = 22.38 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2738	1.00	6.1276
Zaprawa cementowo wapienna M 15			Jm. m3	0.0138	1.00	0.3088
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0216	1.00	0.4834

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
6.9.	<b>KNR AT-43-0203-020</b>	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.04)				
<b>Obmiar = 154.92 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
robocizna			Jm. r-g	2.2800	1.00	353.2176
płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 15 mm			Jm. m2	2.0600	1.00	319.1352
profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL			Jm. m	0.4200	1.00	65.0664
profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL			Jm. m	3.3600	1.00	520.5312
płyty lub maty z wełny mineralnej gr.16			Jm. m2	1.0500	1.00	162.6660
folia paroizolacyjna			Jm. m2	1.1500	1.00	178.1580
wieszak RIGIPS bezpośredni do CD 60			Jm. szt.	4.2000	1.00	650.6640
łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60			Jm. szt.	0.6300	1.00	97.5996
wkręt RIGIPS TN 25			Jm. szt.	11.0000	1.00	1704.1200
wkręt RIGIPS TN 35			Jm. szt.	26.0000	1.00	4027.9200
wkręt do drewna			Jm. szt.	8.4000	1.00	1301.3280
taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm			Jm. m	0.4200	1.00	65.0664
masa szpachlowa RIGIPS VARIO			Jm. kg	0.5300	1.00	82.1076
taśma spoinowa RIGIPS			Jm. m	1.4700	1.00	227.7324
masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix			Jm. kg	0.1100	1.00	17.0412
materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
wyciąg			Jm. m-g	0.0640	1.00	9.9149
środek transportowy			Jm. m-g	0.0290	1.00	4.4927
6.10.	<b>KNR AT-43-0203-020</b>	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.04)				
<b>Obmiar = 7.22 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
robocizna			Jm. r-g	2.2800	1.00	16.4616
płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DFH gr. 15 mm			Jm. m2	2.0600	1.00	14.8732
profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL			Jm. m	0.4200	1.00	3.0324
profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL			Jm. m	3.3600	1.00	24.2592
płyty lub maty z wełny mineralnej gr.16			Jm. m2	1.0500	1.00	7.5810
folia paroizolacyjna			Jm. m2	1.1500	1.00	8.3030
wieszak RIGIPS bezpośredni do CD 60			Jm. szt.	4.2000	1.00	30.3240
łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60			Jm. szt.	0.6300	1.00	4.5486
wkręt RIGIPS TN 25			Jm. szt.	11.0000	1.00	79.4200
wkręt RIGIPS TN 35			Jm. szt.	26.0000	1.00	187.7200
wkręt do drewna			Jm. szt.	8.4000	1.00	60.6480
taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm			Jm. m	0.4200	1.00	3.0324
masa szpachlowa RIGIPS VARIO			Jm. kg	0.5300	1.00	3.8266
taśma spoinowa RIGIPS			Jm. m	1.4700	1.00	10.6134
masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix			Jm. kg	0.1100	1.00	0.7942
materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
wyciąg			Jm. m-g	0.0640	1.00	0.4621
środek transportowy			Jm. m-g	0.0290	1.00	0.2094
6.11.	<b>KNR 02-02-0613-0400</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 10 cm				
<b>Obmiar = 160.83 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0622	1.00	10.0036
Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm			Jm. m2	1.0500	1.00	168.8715
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0077	1.00	1.2384
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0089	1.00	1.4314

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Opis			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
6.12.	<b>KNR-W 02-02-2005-0300</b>	Okładziny stropów i skosów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud- sufit podwieszony REI 60				
		<b>Obmiar = 45.90 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.3900	1.00	109.7010
	Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm		Jm. m2	1.0500	1.00	48.1950
	Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil		Jm. m	0.7000	1.00	32.1300
	Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil		Jm. m	1.9000	1.00	87.2100
	Kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-30 ultrastil		Jm. m	0.4000	1.00	18.3600
	Łączniki wzdłużne lw 60/110		Jm. szt.	0.6000	1.00	27.5400
	Łączniki krzyżowe lk 60/60		Jm. szt.	2.9000	1.00	133.1100
	Pręt mocujący		Jm. szt.	0.9100	1.00	41.7690
	Wieszak obrotowy noniuszowy		Jm. szt.	1.5000	1.00	68.8500
	Blachowkręty		Jm. szt.	18.5000	1.00	849.1500
	Gips budowlany szpachlowy		Jm. t	0.0003	1.00	0.0138
	Taśma		Jm. m	1.0000	1.00	45.9000
	Woda		Jm. m3	0.0006	1.00	0.0275
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0580	1.00	2.6622
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0289	1.00	1.3265
6.13.	<b>KNR-W 02-02-2005-0400</b>	Okładziny skosów i stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF H2 gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę				
		<b>Obmiar = 45.90 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.4940	1.00	22.6746
	Płyty gipsowo-kartonowe DF H2 gr. 15 mm		Jm. m2	1.0500	1.00	48.1950
	Blachowkręty		Jm. szt.	16.0000	1.00	734.4000
	Gips budowlany szpachlowy		Jm. t	0.0043	1.00	0.1974
	Woda		Jm. m3	0.0003	1.00	0.0138
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0075	1.00	0.3443
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0124	1.00	0.5692
6.14.	<b>KNR 02-02-0613-0600</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 16cm				
		<b>Obmiar = 45.90 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1560	1.00	7.1604
	Płyty z wełny mineralnej gr.16cm		Jm. m2	1.0500	1.00	48.1950
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0059	1.00	0.2708
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0089	1.00	0.4085
6.15.	<b>KNR 02-02-0613-0400</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 8 cm				
		<b>Obmiar = 160.83 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0622	1.00	10.0036
	Płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm		Jm. m2	1.0500	1.00	168.8715
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0077	1.00	1.2384
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0089	1.00	1.4314
6.16.	<b>KNNR 00-02-0604-0200</b>	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej				
		<b>Obmiar = 45.90 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0650	1.00	2.9835



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Folia polietylenowa paroizolacyjna	Jm. m2	1.1000	1.00	50.4900
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.1836
<b>6.17.</b>	<b>KNR-W 02-02-2005-0300</b>	Okładziny stropów i skosów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud-sufit podwieszony REI 60 system			
	<b>Obmiar = 75.73 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.3900	1.00	180.9947
	Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm	Jm. m2	1.0500	1.00	79.5165
	Kształowniki stalowe główne profilowane CD-60 ultrastil	Jm. m	0.7000	1.00	53.0110
	Kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60 ultrastil	Jm. m	1.9000	1.00	143.8870
	Kształowniki stalowe przyścienne profil UD-30 ultrastil	Jm. m	0.4000	1.00	30.2920
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	Jm. szt.	0.6000	1.00	45.4380
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	Jm. szt.	2.9000	1.00	219.6170
	Pręt mocujący	Jm. szt.	0.9100	1.00	68.9143
	Wieszak obrotowy noniuszowy	Jm. szt.	1.5000	1.00	113.5950
	Błachowkręty	Jm. szt.	18.5000	1.00	1401.0050
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0003	1.00	0.0227
	Taśma	Jm. m	1.0000	1.00	75.7300
	Woda	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0454
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0580	1.00	4.3923
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0289	1.00	2.1886
<b>6.18.</b>	<b>KNR-W 02-02-2005-0400</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi DF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę			
	<b>Obmiar = 75.73 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4940	1.00	37.4106
	Płyty gipsowo-kartonowe DF gr. 15 mm	Jm. m2	1.0500	1.00	79.5165
	Błachowkręty	Jm. szt.	16.0000	1.00	1211.6800
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0043	1.00	0.3256
	Woda	Jm. m3	0.0003	1.00	0.0227
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0075	1.00	0.5680
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0124	1.00	0.9391
<b>6.19.</b>	<b>KNR-W 02-02-2008-0500</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na podciągach do R60			
	<b>Obmiar = 14.35 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.8770	1.00	12.5849
	Płyty gipsowo-kartonowe GKF 20mm	Jm. m2	1.0500	1.00	15.0675
	Płyty gipsowo-kartonowe GKF 25mm	Jm. m2	0.4673	1.00	6.7058
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0006	1.00	0.0086
	Taśma	Jm. m	2.2640	1.00	32.4884
	Woda	Jm. m3	0.0038	1.00	0.0545
	Wręty do płyt	Jm. szt.	43.0000	1.00	617.0500
	Wkręty do blachy	Jm. szt.	5.0000	1.00	71.7500
	Kątownik montażowy 40x20	Jm. m	2.8972	1.00	41.5748
	Narożnik aluminiowy	Jm. m	2.8972	1.00	41.5748
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0082	1.00	0.1177
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0218	1.00	0.3128
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0143	1.00	0.2052

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Wsp.			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
6.20.	<b>KNR-W 02-02-1510-0700</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowe powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem				
		<b>Obmiar = 299.37 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1760	1.00		52.6891
	Farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2590	1.00		77.5368
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00		0.0898
6.21.	<b>KNR 04-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2				
		<b>Obmiar = 163.31 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0920	1.00		15.0245
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0010	1.00		0.1633
	Wapno suchogaszone	Jm. t	0.0009	1.00		0.1470
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.0220	1.00		3.5928
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000
6.22.	<b>KNR 04-01-1205-0100</b>	Zerwanie starych tapet				
		<b>Obmiar = 41.59 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1080	1.00		4.4917
6.23.	<b>NNRNKB 02-02-1134-0200</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe -				
		<b>Obmiar = 392.58 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0800	1.00		31.4064
	Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	Jm. dm3	0.2200	1.00		86.3676
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0002	1.00		0.0785
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00		0.1178
6.24.	<b>KNR 02-02-2009-0200</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku				
		<b>Obmiar = 392.58 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2426	1.00		95.2399
	Woda	Jm. m3	0.0021	1.00		0.8244
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0033	1.00		1.2955
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0200	1.00		7.8516
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0032	1.00		1.2563
	Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0040	1.00		1.5703
6.25.	<b>NNRNKB 02-02-1134-0101</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2				
		<b>Obmiar = 17.79 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0600	1.00		1.0674
	Preparat gruntujący CT17	Jm. dm3	0.2100	1.00		3.7359
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0002	1.00		0.0036
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00		0.0053
6.26.	<b>ZKNR 0C-01-0309-0200</b>	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa				
		<b>Obmiar = 17.79 m2</b>				
		mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1250	2.00		4.4475
	Powłoka uszczelniająca CL 50	Jm. kg	1.4400	2.00		51.2352
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	2.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0015	2.00		0.0534
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0015	2.00		0.0534

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
<b>6.27.</b>	<b>KNR-W 02-02-0840-0500</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej elastycznej <b>Obmiar = 17.79 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.2400	1.00	22.0596
	Płytki ściennie		Jm. m2	1.0500	1.00	18.6795
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna		Jm. kg	2.8400	1.00	50.5236
	Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		Jm. kg	0.3383	1.00	6.0184
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0435	1.00	0.7739
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0369	1.00	0.6565
<b>6.28.</b>	<b>KNR-W 02-02-0840-0500</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej <b>Obmiar = 121.03 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.2400	1.00	150.0772
	Płytki ściennie		Jm. m2	1.0500	1.00	127.0815
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)		Jm. kg	2.8400	1.00	343.7252
	Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		Jm. kg	0.3383	1.00	40.9444
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0435	1.00	5.2648
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0369	1.00	4.4660
<b>6.29.</b>	<b>KNR-W 02-02-0840-0800</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe <b>Obmiar = 75.85 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1600	1.00	12.1360
	Listwy narożnikowe aluminiowe		Jm. m	1.0700	1.00	81.1595
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
<b>6.30.</b>	<b>KNR 00-23-0931-0100</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <b>Obmiar = 227.45 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1050	1.00	23.8823
	Podkładowa masa tynkarska		Jm. kg	0.3000	1.00	68.2350
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0004	1.00	0.0910
<b>6.31.</b>	<b>KNR 00-23-0933-0501</b>	Tynk mozaikowy <b>Obmiar = 227.45 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.7990	1.00	181.7326
	Tynk mozaikowy		Jm. kg	3.4200	1.00	777.8790
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0090	1.00	2.0471
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0064	1.00	1.4557
<b>6.32.</b>	<b>KNR 02-02-1504-0202</b>	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem - wariant 3 <b>Obmiar = 34.19 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.8842	1.00	30.2308
	Farba olejna do gruntowania		Jm. dm3	0.0985	1.00	3.3677
	Farba olejna nawierzchniowa		Jm. dm3	0.0850	1.00	2.9062
	Grunt pokostowy		Jm. dm3	0.1800	1.00	6.1542
	Papier ścierny		Jm. ark.	0.4833	1.00	16.5240
	Szpachlówka olejno-żywiczna		Jm. dm3	0.5174	1.00	17.6899
	Rozcieńczalnik		Jm. kg	0.0360	1.00	1.2308
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0016	1.00	0.0547

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Wsp.			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
6.33.	<b>KNR</b> <b>02-02-1505-0500</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksową powierzchnii wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - wariant 1  <b>Obmiar = 471.62 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3183	1.00	150.1166
	Farba emulsyjna lateksowa		Jm. dm3	0.2590	1.00	122.1496
	Klej kostny		Jm. kg	0.0050	1.00	2.3581
	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej		Jm. kg	3.0000	1.00	1414.8600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0032	1.00	1.5092
	<b>Element 7. Posadzki</b>					
	<b>Obmiar = 0.00</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
7. 1.	<b>KNR</b> <b>04-01-0802-0600</b>	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/2 ceg.  <b>Obmiar = 24.60 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.1000	1.00	51.6600
7. 2.	<b>KNR</b> <b>04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- posadzka betonowa <b>Obmiar = 8.44 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	13.8100	1.00	116.5564
7. 3.	<b>KNR</b> <b>04-01-0428-0300</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust <b>Obmiar = 301.45 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2800	1.00	84.4060
7. 4.	<b>KNR</b> <b>04-01-0428-0400</b>	Rozebranie legarów <b>Obmiar = 81.40 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0800	1.00	6.5120
7. 5.	<b>KNR</b> <b>04-01-0429-0200</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek <b>Obmiar = 104.51 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2100	1.00	21.9471
7. 6.	<b>KNR</b> <b>04-01-0429-0300</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów  <b>Obmiar = 104.51 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1600	1.00	16.7216
7. 7.	<b>KNR-W</b> <b>04-01-0609-0300</b>	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm  <b>Obmiar = 17.56 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2300	1.00	4.0388
7. 8.	<b>KNR-W</b> <b>04-01-0812-0500</b>	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju wsp.do R- 0.4  <b>Obmiar = 13.32 m2</b> mn. R = 0.40 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.9200	0.40	4.9018
7. 9.	<b>KNR</b> <b>02-02-1101-0702</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3  <b>Obmiar = 12.01 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	4.3200	1.00	51.8832
	Piasek do zapraw		Jm. m3	1.0800	1.00	12.9708
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
7.10.	<b>KNR</b> <b>02-02-1101-0100</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 <b>Obmiar = 13.75 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.2600	1.00	72.3250
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	Jm. m3	1.0300	1.00	14.1625
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
<b>7.11.</b>	<b>KNR 02-02-1101-0700</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 1			
	<b>Obmiar = 3.51 m3</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	4.3200	1.00	15.1632
	Kruszywo lekkie Keramzyt	Jm. m3	1.0800	1.00	3.7908
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
<b>7.12.</b>	<b>KNR 02-02-0616-0100</b>	Analogia - Izolacje z folii izolacyjnej pozioma - jedna warstwa			
	<b>Obmiar = 125.01 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0832	1.00	10.4008
	Folia izolacyjna	Jm. m2	1.1900	1.00	148.7619
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0045	1.00	0.5625
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0012	1.00	0.1500
<b>7.13.</b>	<b>KNR 02-02-0609-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa			
	<b>Obmiar = 122.48 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0891	1.00	10.9130
	Płyty styropianowe gr. 10 cm	Jm. m2	1.0500	1.00	128.6040
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.3919
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0047	1.00	0.5757
<b>7.14.</b>	<b>KNR 02-02-0616-0100</b>	Analogia - Izolacje z folii izolacyjnej pozioma - jedna warstwa			
	<b>Obmiar = 134.73 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0832	1.00	11.2095
	Folia izolacyjna	Jm. m2	1.1900	1.00	160.3287
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0045	1.00	0.6063
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0012	1.00	0.1617
<b>7.15.</b>	<b>KNR 02-02-1102-0100</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro			
	<b>Obmiar = 125.52 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3564	1.00	44.7353
	Drewno opałowe	Jm. kg	0.1200	1.00	15.0624
	Masa asfaltowa	Jm. kg	0.0700	1.00	8.7864
	Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.0206	1.00	2.5857
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0309	1.00	3.8786
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0377
<b>7.16.</b>	<b>KNR 02-02-1102-0300</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm- dodatek za 3 cm			
	<b>Obmiar = 125.52 m2</b>	mn. R = 3.00 mn. M = 3.00 mn. S = 3.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0716	3.00	26.9617
	Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.0105	3.00	3.9539
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	3.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0158	3.00	5.9496
<b>7.17.</b>	<b>KNR 00-21-4007-0300</b>	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 na pióro wpust gr. 18 mm- wariant 1			
	<b>Obmiar = 237.39 m2</b>				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
			Jm. r-g	0.2500	1.00	59.3475
			Jm. kg	0.1000	1.00	23.7390
			Jm. m2	1.1000	1.00	261.1290
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0100	1.00	2.3739
			Jm. m-g	0.0100	1.00	2.3739
<b>7.18.</b>	<b>KNR AT-12-0401-070</b>	Podłoga w systemie suchego jastrychu <b>Obmiar = 132.88 m2</b>				
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
			Jm. r-g	1.6600	1.00	220.5808
			Jm. m2	2.1000	1.00	279.0480
			Jm. szt.	14.0000	1.00	1860.3200
			Jm. kg	0.0400	1.00	5.3152
			Jm. kg	0.1000	1.00	13.2880
			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
			Jm. m-g	0.1160	1.00	15.4141
			Jm. m-g	0.0690	1.00	9.1687
<b>7.19.</b>	<b>NNRNKB 02-02-1134-0101</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 <b>Obmiar = 13.41 m2</b>				
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
			Jm. r-g	0.0600	1.00	0.8046
			Jm. dm3	0.2100	1.00	2.8161
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0027
			Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0040
<b>7.20.</b>	<b>ZKNR 0C-01-0309-0200</b>	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 50-2x pozioma i pionowa <b>Obmiar = 13.41 m2</b>				
			mn. R = 2.00	mn. M = 2.00	mn. S = 2.00	
			Jm. r-g	0.1250	2.00	3.3525
			Jm. kg	1.4400	2.00	38.6208
			Jm. %	1.5000	2.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0015	2.00	0.0402
			Jm. m-g	0.0015	2.00	0.0402
<b>7.21.</b>	<b>ZKNR 0C-01-0309-0600</b>	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 <b>Obmiar = 15.75 m</b>				
			mn. R = 2.00	mn. M = 2.00	mn. S = 2.00	
			Jm. r-g	0.9000	2.00	28.3500
			Jm. m	1.1000	2.00	34.6500
			Jm. %	1.5000	2.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0100	2.00	0.3150
			Jm. m-g	0.0100	2.00	0.3150
<b>7.22.</b>	<b>KNR 02-02-1118-0900</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną <b>Obmiar = 10.26 m2</b>				
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
			Jm. r-g	1.0664	1.00	10.9413
			Jm. kg	5.2000	1.00	53.3520
			Jm. kg	0.4000	1.00	4.1040
			Jm. m2	1.0200	1.00	10.4652
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0270	1.00	0.2770
			Jm. m-g	0.0315	1.00	0.3232
<b>7.23.</b>	<b>KNR 02-02-1118-0900</b>	Posadzki płytkowe podłogowe antypoślizgowe; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną <b>Obmiar = 141.84 m2</b>				
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Robocizna razem		Jm. r-g	4.6800	1.00	8.1900
	Okna idwuskrzydłowe R/U 1.25x1.4 z nawietrzakiem		Jm. m2	1.0000	1.00	1.7500
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	4.8000	1.00	8.4000
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3300	1.00	0.5775
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1050
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.3400	1.00	4.0950
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.2000	1.00	7.3500
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0875
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1050
<b>8. 3.</b>	<b>KNR 00-19-0929-0700</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - dwuskrzydłowe 1.75x1.4 z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7				
	<b>Obmiar = 2.45 m2</b>					
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem		Jm. r-g	4.6800	1.00	11.4660
	Okna idwuskrzydłowe R/U 1.75x1.4 z nawietrzakiem		Jm. m2	1.0000	1.00	2.4500
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	4.8000	1.00	11.7600
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3300	1.00	0.8085
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1470
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.3400	1.00	5.7330
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.2000	1.00	10.2900
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1225
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1470
<b>8. 4.</b>	<b>KNR 00-19-0929-0700</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - dwuskrzydłowe 2.15x1.4 z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7				
	<b>Obmiar = 3.01 m2</b>					
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem		Jm. r-g	4.6800	1.00	14.0868
	Okna idwuskrzydłowe R/U 2.15x1.4 z nawietrzakiem		Jm. m2	1.0000	1.00	3.0100
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	4.8000	1.00	14.4480
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3300	1.00	0.9933
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1806
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.3400	1.00	7.0434
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.2000	1.00	12.6420
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1505
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1806
<b>8. 5.</b>	<b>KNR 00-19-0929-0800</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - dolna część dwuskrzydłowa R/U, górna jednoskrzydłowa uchlna z poziomą podłogi z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7				
	<b>Obmiar = 2.90 m2</b>					
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem		Jm. r-g	5.2200	1.00	15.1380
	Okna 1x1.45 dolna część dwuskrzydłowa R/U, górna jednoskrzydłowa uchlna z poziomą podłogi z nawietrzakami		Jm. m2	1.0000	1.00	2.9000
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	7.5800	1.00	21.9820
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3400	1.00	0.9860
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1740
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.6100	1.00	7.5690
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.7000	1.00	13.6300
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1450



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1740
8. 6.	<b>KNR 00-19-0929-0600</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - dwuskrzydłowe 1x1.28 z nawietrzakami - U dla całego okna 0.7				
		<b>Obmiar = 5.12 m<sup>2</sup></b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	5.4000	1.00	27.6480
	Okna idwuskrzydłowe R/U 1x1.28 z nawietrzakiem		Jm. m <sup>2</sup>	1.0000	1.00	5.1200
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	6.2600	1.00	32.0512
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm <sup>3</sup>	0.3400	1.00	1.7408
	Silikon		Jm. dm <sup>3</sup>	0.0700	1.00	0.3584
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.7000	1.00	13.8240
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.8600	1.00	24.8832
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2560
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3072
8. 7.	<b>KNR 00-19-0929-0100</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> - 0.6x0.6				
		<b>Obmiar = 0.36 m<sup>2</sup></b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	11.0000	1.00	3.9600
	Okna 0.6x0.6		Jm. m <sup>2</sup>	1.0000	1.00	0.3600
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	20.0000	1.00	7.2000
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm <sup>3</sup>	0.5000	1.00	0.1800
	Silikon		Jm. dm <sup>3</sup>	0.1300	1.00	0.0468
	Gips szpachlowy		Jm. kg	5.5000	1.00	1.9800
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	9.9000	1.00	3.5640
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0216
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0252
8. 8.	<b>KNR 04-01-0321-0100</b>	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł				
		<b>Obmiar = 7.00 szt.</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.7700	1.00	12.3900
	Piasek do zapraw		Jm. m <sup>3</sup>	0.0180	1.00	0.1260
	Woda z rurociągu		Jm. m <sup>3</sup>	0.0080	1.00	0.0560
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	6.9000	1.00	48.3000
	Parapet PCV do 1.5		Jm. szt.	1.0000	1.00	7.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0900	1.00	0.6300
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.2100
8. 9.	<b>KNR 04-01-0321-0200</b>	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 w ścianach z cegieł				
		<b>Obmiar = 2.00 szt.</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.1800	1.00	4.3600
	Piasek do zapraw		Jm. m <sup>3</sup>	0.0220	1.00	0.0440
	Woda z rurociągu		Jm. m <sup>3</sup>	0.0110	1.00	0.0220
	Parapet PCV powyżej 1.5		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	8.6300	1.00	17.2600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.1400	1.00	0.2800
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0800
8.10.	<b>KNR 00-19-0931-0800</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe pełne o wsp.U=1.5				
		<b>Obmiar = 2.76 m<sup>2</sup></b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			
		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Monterzy gr.II	Jm. r-g	2.5600	1.00	7.0656
	Drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe pełne 1.2x2.3	Jm. m2	1.0000	1.00	2.7600
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.7600	1.00	13.1376
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2400	1.00	0.6624
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1380
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1656
<b>8.11.</b>	<b>KNR-W 02-02-1040-0100</b>	Drzwi aluminiowe ciepłe jednoskrzydłowe pełne U=1.5 <b>Obmiar = 4.30 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.6400	1.00	15.6520
	Drzwi aluminiowe ciepłe pełne jednoskrzydłowe	Jm. m2	1.0000	1.00	4.3000
	Silikon	Jm. kg	0.1000	1.00	0.4300
	Pianka poliuretanowa	Jm. kg	0.3400	1.00	1.4620
	Kołki rozporowe	Jm. szt.	5.0000	1.00	21.5000
	Listwy maskujące	Jm. m	2.5500	1.00	10.9650
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2150
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2580
<b>8.12.</b>	<b>KNR-W 02-02-1203-0100</b>	Drzwi chłodnicze z ościeżnicą <b>Obmiar = 1.80 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.2500	1.00	5.8500
	Drzwi chłodnicze z ościeżnicą	Jm. kpl.	0.5556	1.00	1.0001
	Farba olejna do gruntowania	Jm. dm3	0.2200	1.00	0.3960
	Farba olejna nawierzchniowa	Jm. dm3	0.2100	1.00	0.3780
	Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.0100	1.00	0.0180
	Papier ścierny	Jm. m2	0.0800	1.00	0.1440
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0540
<b>8.13.</b>	<b>KNR-W 02-02-1204-0300</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EIS30 okleinowane okeiną drewnopodobną <b>Obmiar = 12.92 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	4.5100	1.00	58.2692
	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EIS30 okleinowane okeiną drewnopodobną	Jm. m2	1.0000	1.00	12.9200
	Farba olejna do gruntowania	Jm. dm3	0.2200	1.00	2.8424
	Farba olejna nawierzchniowa	Jm. dm3	0.2100	1.00	2.7132
	Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.0200	1.00	0.2584
	Papier ścierny	Jm. m2	0.0800	1.00	1.0336
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.9044
<b>8.14.</b>	<b>KNR 04-01-0320-0300</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł "90" kątowna duża <b>Obmiar = 31.37 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.7500	1.00	54.8975
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0080	1.00	0.2510
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0040	1.00	0.1255
	Ościeżnica stalowa "90" kątowna duża	Jm. szt.	0.5419	1.00	16.9994
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	3.4500	1.00	108.2265
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	2.8233
<b>8.15.</b>	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone łazienkowe "80" - płyta otworowa <b>Obmiar = 3.28 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5100	1.00	1.6728
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "80" - płyta otworowa z zamkiem i klamką		Jm. szt.	0.6098	1.00	2.0001
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1312
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0656
<b>8.16.</b>	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone łazienkowe "90" - płyta otworowa				
		<b>Obmiar = 20.29 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5100	1.00	10.3479
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "90" - płyta otworowa z zamkiem i klamką		Jm. szt.	0.5422	1.00	11.0012
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.8116
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.4058
<b>8.17.</b>	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "90" - płyta otworowa				
		<b>Obmiar = 11.07 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5100	1.00	5.6457
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" - płyta otworowa z zamkiem i klamką		Jm. szt.	0.5421	1.00	6.0010
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.4428
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.2214
	<b>Element 9. Elewacja</b>					
		<b>Obmiar = 0.00</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
<b>9. 1.</b>	<b>KNR-W 04-01-0701-0500</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2				
		<b>Obmiar = 81.25 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3300	1.00	26.8125
<b>9. 2.</b>	<b>KNNR-W 00-03-0204-0300</b>	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem jednowarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym				
		<b>Obmiar = 30.34 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.5100	1.00	106.4934
	Lepik asfaltowy stosowany na zimno		Jm. kg	1.6500	1.00	50.0610
	Roztwór asfaltowy do gruntowania		Jm. kg	0.3500	1.00	10.6190
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
<b>9. 3.</b>	<b>KNR 04-01-0726-0600</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,błoczków ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - wariant 1				
		<b>Obmiar = 30.34 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.4300	1.00	43.3862
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.0051	1.00	0.1547
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.0044	1.00	0.1335
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0241	1.00	0.7312
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0057	1.00	0.1729
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0400	1.00	1.2136
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0400	1.00	1.2136
<b>9. 4.</b>	<b>KNNR-W 00-03-0207-0100</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii izolacyjna gr.0.3mm				
		<b>Obmiar = 30.34 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0670	1.00	2.0328
	Folia izolacyjna 0.3mm		Jm. m2	1.1000	1.00	33.3740

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. %			
	Materiały pomocnicze		Jm. %	8.0000	1.00	8.0000
<b>9. 5.</b>	<b>KNR 04-01-0535-0400</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <b>Obmiar = 1.31 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1500	1.00	0.1965
<b>9. 6.</b>	<b>KNR 04-01-0354-1200</b>	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych <b>Obmiar = 17.00 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.8500	1.00	14.4500
<b>9. 7.</b>	<b>KNR 00-17-2610-0202</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowo-silikonowa kolor  <b>Obmiar = 183.27 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.2224	1.00	590.5692
	Sucha miesz. tynk. silikatowo. o gr. ziarna 2 mm kolor		Jm. kg	3.2000	1.00	586.4640
	Płyty styropianowe gr.15 cm		Jm. m3	0.1583	1.00	29.0116
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	11.0250	1.00	2020.5518
	Preparat wzmacniający podłoże		Jm. dm3	0.2000	1.00	36.6540
	Łączniki z trzpieniem stalowym		Jm. szt.	4.1600	1.00	762.4032
	Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.1350	1.00	208.0115
	Farba gruntująca		Jm. dm3	0.3000	1.00	54.9810
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0264	1.00	4.8383
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0073	1.00	1.3379
<b>9. 8.</b>	<b>KNR 00-17-2610-0202</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowa  <b>Obmiar = 24.60 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.2224	1.00	79.2710
	Sucha miesz. tynk. silikatowo. o gr. ziarna 2 mm kolor		Jm. kg	3.2000	1.00	78.7200
	Płyty styropianowe gr.5 cm		Jm. m3	0.0528	1.00	1.2989
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	11.0250	1.00	271.2150
	Preparat wzmacniający podłoże		Jm. dm3	0.2000	1.00	4.9200
	Łączniki z trzpieniem stalowym		Jm. szt.	4.1600	1.00	102.3360
	Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.1350	1.00	27.9210
	Farba gruntująca		Jm. dm3	0.3000	1.00	7.3800
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0264	1.00	0.6494
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0073	1.00	0.1796
<b>9. 9.</b>	<b>KNR 00-17-2610-0202</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej -tynk żywiczny  <b>Obmiar = 21.69 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.2224	1.00	69.8939
	Tynk żywiczny		Jm. kg	3.5000	1.00	75.9150
	Płyty styropianowe gr.15 cm		Jm. m3	0.1583	1.00	3.4335
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	11.0250	1.00	239.1323
	Preparat wzmacniający podłoże		Jm. dm3	0.2000	1.00	4.3380
	Łączniki z trzpieniem stalowym		Jm. szt.	4.1600	1.00	90.2304
	Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.1350	1.00	24.6182
	Farba gruntująca		Jm. dm3	0.3000	1.00	6.5070
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0264	1.00	0.5726

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0073	1.00	0.1583
<b>9.10.</b>	<b>KNR 00-17-2610-0202</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. Tynk żywiczny			
	<b>Obmiar = 3.75 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.2224	1.00	12.0840
	Tynk żywiczny	Jm. kg	3.2000	1.00	12.0000
	Płyty styropianowe gr.5 cm	Jm. m3	0.0528	1.00	0.1980
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	11.0250	1.00	41.3438
	Preparat wzmacniający podłoża	Jm. dm3	0.2000	1.00	0.7500
	Łączniki z trzpieniem stalowym	Jm. szt.	4.1600	1.00	15.6000
	Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.1350	1.00	4.2563
	Farba gruntująca	Jm. dm3	0.3000	1.00	1.1250
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0264	1.00	0.0990
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0073	1.00	0.0274
<b>9.11.</b>	<b>KNR 00-17-2610-0802</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - silikato-silikonowa. o gr. ziarna 2 mm kolor			
	<b>Obmiar = 16.38 m2</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.3597	1.00	87.7919
	Sucha miesz. tynk. silikatowa. o gr. ziarna 2 mm kolor	Jm. kg	3.5000	1.00	57.3300
	Płyty styropianowe gr. 3 cm	Jm. m3	0.0317	1.00	0.5192
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	11.0250	1.00	180.5895
	Preparat wzmacniający podłoża	Jm. dm3	0.2000	1.00	3.2760
	Siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.6430	1.00	26.9123
	Farba gruntująca	Jm. dm3	0.3000	1.00	4.9140
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0264	1.00	0.4324
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0073	1.00	0.1196
<b>9.12.</b>	<b>KNR 00-17-2610-1000</b>	Ochrona narożników kątownikiem metalowym			
	<b>Obmiar = 84.21 m</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2200	1.00	18.5262
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	0.9000	1.00	75.7890
	Kątownik aluminiowy	Jm. m	1.1760	1.00	99.0310
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0005	1.00	0.0421
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0007	1.00	0.0589
<b>9.13.</b>	<b>KNR 00-17-2610-1000</b>	Listwa cokołowa			
	<b>Obmiar = 41.87 m</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2200	1.00	9.2114
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	0.9000	1.00	37.6830
	Listwa cokołowa	Jm. m	1.1760	1.00	49.2391
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0005	1.00	0.0209
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0007	1.00	0.0293
<b>9.14.</b>	<b>KNR-W 02-02-0921-0300</b>	Wyłożenie gzymsów i podokienników kształtkami klinkierowymi			
	<b>Obmiar = 13.75 m</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5460	1.00	7.5075
	Zaprawa cementowo-wapienna M4	Jm. m3	0.0121	1.00	0.1664
	Kształtki podokienne	Jm. szt.	11.0000	1.00	151.2500

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0619	1.00	0.8511
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0134	1.00	0.1843
<b>9.15.</b>	<b>KNR AT-05-1651-0100</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m <b>Obmiar = 145.60 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1796	1.00	26.1498
	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	Jm. szt.	0.0692	1.00	10.0755
	Zaślepki z tworzywa sztucznego	Jm. szt.	0.0692	1.00	10.0755
	Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	Jm. m <sup>3</sup>	0.0001	1.00	0.0146
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Rusztowania ramowe elewacyjne	Jm. m-g	0.0428	1.00	6.2317
	<b>Element 10. Wywóz gruzu</b>				
	<b>Obmiar = 0.00</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
<b>10. 1.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz i utylizacja gruzu <b>Obmiar = 110.00 m<sup>3</sup></b>			110.00
	<b>Element 11. Rozbiórka budynku gospodarczego</b>				
	<b>Obmiar = 0.00</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
<b>11. 1.</b>	<b>KNR 04-04-0507-0200</b>	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki <b>Obmiar = 88.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7100	1.00	62.4800
	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	Jm. m <sup>3</sup>	0.0020	1.00	0.1760
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
<b>11. 2.</b>	<b>KNR 04-04-0403-0300</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu <b>Obmiar = 88.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1100	1.00	9.6800
<b>11. 3.</b>	<b>KNR 04-04-0403-0400</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <b>Obmiar = 88.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1500	1.00	13.2000
<b>11. 4.</b>	<b>KNR 04-04-0106-0200</b>	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/2 ceg. <b>Obmiar = 38.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.4100	1.00	53.5800
	Klamry ciesielskie	Jm. kg	0.2500	1.00	9.5000
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	Jm. m <sup>3</sup>	0.0070	1.00	0.2660
	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	Jm. m <sup>3</sup>	0.0020	1.00	0.0760
	Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	Jm. m <sup>3</sup>	0.0070	1.00	0.2660
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
<b>11. 5.</b>	<b>KNR 04-04-0101-0400</b>	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej z zasypaniem wykopów po rozbiórkach z dowiezieniem ziemi <b>Obmiar = 4.50 m<sup>3</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.7600	1.00	16.9200
	Ziemia	Jm.	1.3000	1.00	5.8500
<b>11. 6.</b>	<b>KNR 04-04-0102-0200</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 47.00 m<sup>3</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.1000	1.00	145.7000
<b>11. 7.</b>	<b>KNR 04-04-0301-0200</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm <b>Obmiar = 60.00 m<sup>3</sup></b>			

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
			Jm. r-g	6.2200	1.00	373.2000
Robocizna razem						
11. 8.	<b>KNR 04-04-0201-0200</b>	Rozebranie murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu <b>Obmiar = 3.50 m3</b>				
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	5.2700	1.00	18.4450
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.5300	1.00	1.8550
Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			Jm. m3	0.0150	1.00	0.0525
Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II			Jm. m3	0.0090	1.00	0.0315
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
11. 9.	<b>KNR 04-04-0203-0200</b>	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu <b>Obmiar = 1.30 m3</b>				
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	7.9800	1.00	10.3740
Ziemia do zasypki			Jm. m3	1.3000	1.00	1.6900
11.10.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz i utylizacja gruzu <b>Obmiar = 71.30 m3</b>				71.30
<b>Element 12. Instalacja elektryczne wewnętrzne</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
12. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Instalacja votowoltaniczna <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00
12. 2.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Instalacja oddymiania z dostosowaniem drzwi zewnętrznych do funkcji napowietrzania z jednoczesną funkcją braku dostępu z zewnątrz, bez okien dachowych oddymiających <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00
12. 3.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Zasilanie Rozdzielni RG z tablicy TL przewodem YKY 5x16 mm2 + pomiary - długość 25m <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00
12. 4.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Rozdzielnia RG <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00
12. 5.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Rozdzielnia RP z zasilaniem z RG - pomiary <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00
12. 6.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Oprawy led - szt 52 - z podłączeniem wykonaniem pomiarów <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00
12. 7.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Gniazda wtykowe - 55szt z osadzeniem puszek z podłączeniem wykonaniem pomiarów <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00
12. 8.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Podgrzewacze CWU przepływowe elektryczne 400 V z podłączeniem zimnej i ciepłej wody z montażem zaworów odcinających <b>Obmiar = 2.00 kpl.</b>				2.00
12. 9.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Podgrzewacze CWU przepływowe elektryczne 230 V z podłączeniem zimnej i ciepłej wody z montażem zaworów odcinających <b>Obmiar = 4.00 kpl.</b>				4.00
12.10.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Grzelniki elektryczne <b>Obmiar = 13.00 kpl.</b>				13.00
12.11.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Klimatyzator 3.8 kW z doprowadzeniem zasilania elektrycznego i odprowadzeniem skroplin <b>Obmiar = 4.00 kpl.</b>				4.00
12.12.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Parter - obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych prowadzone od rozdzielni do urządzeń i osprzętu prowadzone w rurkach w sufitach podwieszonych oraz w bruzdach na ścianie+ pomiary - łącznie 370 m <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00
12.13.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Piętro - obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych prowadzone od rozdzielni do urządzeń i osprzętu prowadzone w rurkach w sufitach podwieszonych oraz w bruzdach na ścianie+ pomiary - łącznie 320 m <b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>				1.00

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Jm	Opis Norma	Wsp.	Ilość
<b>Element 13. Instalacje sanitarne wewnętrzne</b>					
<b>Obmiar = 0.00</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
13. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Montaż umywalki i baterii z zaworami odcinającymi z podłączeniem		4.00
<b>Obmiar = 4.00 kpl.</b>					
13. 2.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Montaż muszli typu kompakt z sedesem z podłączeniem wody		4.00
<b>Obmiar = 4.00 kpl.</b>					
13. 3.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Wyposażenie WC dla niepełnosprawnych		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
13. 4.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Montaż szafek kuchennych z pochłaniaczem, kuchenką elektryczną dwupalnikową, zlewozmywakiem i baterii z zaworami odcinającymi z podłączeniem		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
13. 5.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Montaż pisuaru z podłączeniem		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
13. 6.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Montaż brodzika z baterią prysznicową z podłączeniem		2.00
<b>Obmiar = 2.00 kpl.</b>					
13. 7.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Montaż instalacji wodnej - 60m		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
13. 8.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Montaż instalacji ppoż - 3 hydranty - 40m		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
13. 9.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Montaż instalacji kanalizacji samitarnej - 80m		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
<b>Element 14. Zewnętrzne przyłącza wod kan i wlz</b>					
<b>Obmiar = 0.00</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
14. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Wymiana przyłącza wodociągowego z montażem hydrantu zewnętrznego z zestawem wodomierzowym		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
14. 2.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Wymiana przyłącza kanalizacyjnego z wymianą osadnika ścieków		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
14. 3.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>		Wymiana wlz (przewód YKY 5x16) z demontażem pozostałości elementów przyłącza na ścianie szczytowe		1.00
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>					
<b>Element 15. Zagospodarowanie terenu</b>					
<b>Obmiar = 0.00</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
15. 1.	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		
<b>Obmiar = 1.00 m3</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	13.8100	1.00	13.8100
15. 2.	<b>KNR 02-31-0815-0600</b>		Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej		
<b>Obmiar = 22.00 m2</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2079	1.00	4.5738
15. 3.	<b>KNR 02-31-0102-0100</b>		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta		
<b>Obmiar = 23.00 m2</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4287	1.00	9.8601
15. 4.	<b>KNR 02-01-0125-0200</b>		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		
<b>Obmiar = 107.00 m2</b>					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2512	1.00	26.8784
15. 5.	<b>KNR 02-31-0105-0100</b>		Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		<b>Obmiar = 130.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1232	1.00	16.0160
		Woda	Jm. m3	0.0018	1.00	0.2340
		Piasek	Jm. m3	0.0370	1.00	4.8100
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
<b>15. 6.</b>	<b>KNR 02-31-0105-0200</b>	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.				
		<b>Obmiar = 130.00 m2</b>				
		mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0083	2.00	2.1580
		Woda	Jm. m3	0.0006	2.00	0.1560
		Piasek	Jm. m3	0.0123	2.00	3.1980
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	2.00	0.5000
<b>15. 7.</b>	<b>KNR 02-31-0511-0100</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1				
		<b>Obmiar = 130.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.0891	1.00	141.5830
		Woda	Jm. m3	0.0210	1.00	2.7300
		Piasek	Jm. m3	0.0763	1.00	9.9190
		Kostka brukowa 6 cm szara	Jm. m2	1.0250	1.00	133.2500
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
		Wibrator powierzchniowy	Jm. m-g	0.1300	1.00	16.9000
		Piła do cięcia kostki	Jm. m-g	0.0250	1.00	3.2500
<b>15. 8.</b>	<b>KNR 02-31-0407-0300</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem				
		<b>Obmiar = 65.00 m</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2404	1.00	15.6260
		Piasek	Jm. m3	0.0060	1.00	0.3900
		Obrzeża betonowe 30x8 cm	Jm. m	1.0200	1.00	66.3000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
<b>15. 9.</b>	<b>KNR 02-01-0505-0100</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III				
		<b>Obmiar = 130.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0955	1.00	12.4150
<b>15.10.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz i utylizacja gruzu				
		<b>Obmiar = 2.50 m3</b>				2.50
		<b>Element 16. Zjazd</b>				
		<b>Obmiar = 0.00</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
<b>16. 1.</b>	<b>KNR 02-01-0125-0200</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem				
		<b>Obmiar = 4.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2512	1.00	1.0048
<b>16. 2.</b>	<b>KNR 02-31-0101-0100</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm				
		<b>Obmiar = 4.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0376	1.00	0.1504
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0035	1.00	0.0140
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	Jm. m-g	0.0086	1.00	0.0344
<b>16. 3.</b>	<b>KNR 02-31-0101-0200</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dalsze 10 cm				
		<b>Obmiar = 4.00 m2</b>				
		mn. R = 2.00 mn. M = 1.00 mn. S = 2.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0005	2.00	0.0040
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0009	2.00	0.0072

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm			Wsp.	Ilość
			Nazwa nakładu	Norma			
16. 4.	<b>KNNR 00-06-0111-0100</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm <b>Obmiar = 4.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2160	1.00	0.8640	
		Pospółka	Jm. m3	0.0307	1.00	0.1228	
		Woda	Jm. m3	0.0900	1.00	0.3600	
		Piasek	Jm. m3	0.0412	1.00	0.1648	
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0202	1.00	0.0808	
		Krawężniki iglaste kl. II	Jm. m3	0.0005	1.00	0.0020	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
		Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	Jm. m-g	0.0228	1.00	0.0912	
		Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0036	1.00	0.0144	
		Walec statyczny samojezdny ogumiony	Jm. m-g	0.0228	1.00	0.0912	
		Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna szer.1,9-2,3 m	Jm. m-g	0.0228	1.00	0.0912	
		Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	Jm. m-g	0.0254	1.00	0.1016	
16. 5.	<b>KNNR 00-06-0113-0100</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <b>Obmiar = 4.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0266	1.00	0.1064	
		Woda	Jm. m3	0.0150	1.00	0.0600	
		Tłuczeń kamienny	Jm. t	0.3180	1.00	1.2720	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0027	1.00	0.0108	
		Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0387	1.00	0.1548	
16. 6.	<b>KNNR 00-06-0113-0400</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm <b>Obmiar = 4.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0243	1.00	0.0972	
		Woda	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0320	
		Tłuczeń kamienny	Jm. t	0.1700	1.00	0.6800	
		Miał kamienny	Jm. t	0.0143	1.00	0.0572	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0025	1.00	0.0100	
		Walec statyczny samojezdny	Jm. m-g	0.0256	1.00	0.1024	
16. 7.	<b>KNR 02-31-0114-0800</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 3 cm <b>Obmiar = 4.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = -3.00 mn. M = -3.00 mn. S = -3.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0011	-3.00	-0.0132	
		Woda	Jm. m3	0.0010	-3.00	-0.0120	
		Tłuczeń kamienny niesortowany	Jm. t	0.0212	-3.00	-0.2544	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	-3.00	0.5000	
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0002	-3.00	-0.0024	
		Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0013	-3.00	-0.0156	
16. 8.	<b>KNR 02-31-0511-0400</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 <b>Obmiar = 4.00 m<sup>2</sup></b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.1423	1.00	4.5692	
		Woda	Jm. m3	0.0220	1.00	0.0880	
		Piasek	Jm. m3	0.0793	1.00	0.3172	
		Kostka brukowa 8 cm szara	Jm. m2	1.0250	1.00	4.1000	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000	
		Wibrator powierzchniowy	Jm. m-g	0.1300	1.00	0.5200	
		Piła do cięcia kostki	Jm. m-g	0.0250	1.00	0.1000	

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
<b>16. 9.</b>	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe najazdowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <b>Obmiar = 8.00 m</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5870	1.00	4.6960
	Woda		Jm. m3	0.0136	1.00	0.1088
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0006	1.00	0.0048
	Mieszanka betonowa		Jm. m3	0.0625	1.00	0.5000
	Piasek		Jm. m3	0.0195	1.00	0.1560
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0039	1.00	0.0312
	Krawężnik drogowy betonowy najazdowy		Jm. m	1.0200	1.00	8.1600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
<b>16.10.</b>	<b>KNR 02-01-0505-0100</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <b>Obmiar = 4.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0955	1.00	0.3820
	<b>Element 17. Droga</b>					
		<b>Obmiar = 0.00</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
<b>17. 1.</b>	<b>KNR 02-01-0125-0200</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem <b>Obmiar = 68.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2512	1.00	17.0816
<b>17. 2.</b>	<b>KNR 02-31-0101-0100</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <b>Obmiar = 68.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0376	1.00	2.5568
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0035	1.00	0.2380
	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		Jm. m-g	0.0086	1.00	0.5848
<b>17. 3.</b>	<b>KNR 02-31-0101-0200</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dalsze 10 cm <b>Obmiar = 68.00 m2</b>				
		mn. R = 2.00 mn. M = 1.00 mn. S = 2.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0005	2.00	0.0680
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0009	2.00	0.1224
<b>17. 4.</b>	<b>KNNR 00-06-0111-0100</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm <b>Obmiar = 68.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2160	1.00	14.6880
	Pospółka		Jm. m3	0.0307	1.00	2.0876
	Woda		Jm. m3	0.0900	1.00	6.1200
	Piasek		Jm. m3	0.0412	1.00	2.8016
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0202	1.00	1.3736
	Krawędziaki iglaste kl. II		Jm. m3	0.0005	1.00	0.0340
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)		Jm. m-g	0.0228	1.00	1.5504
	Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0.0036	1.00	0.2448
	Walec statyczny samojezdny ogumiony		Jm. m-g	0.0228	1.00	1.5504
	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna szer.1,9-2,3 m		Jm. m-g	0.0228	1.00	1.5504
	Gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.		Jm. m-g	0.0254	1.00	1.7272
<b>17. 5.</b>	<b>KNNR 00-06-0113-0100</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <b>Obmiar = 68.00 m2</b>				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0266	1.00	1.8088
	Woda		Jm. m3	0.0150	1.00	1.0200

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Tłuczeń kamienny		Jm. t	0.3180	1.00	21.6240
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0027	1.00	0.1836
	Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0.0387	1.00	2.6316
<b>17. 6.</b>	<b>KNNR 00-06-0113-0400</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm <b>Obmiar = 68.00 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0243	1.00	1.6524
	Woda		Jm. m3	0.0080	1.00	0.5440
	Tłuczeń kamienny		Jm. t	0.1700	1.00	11.5600
	Miał kamienny		Jm. t	0.0143	1.00	0.9724
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0025	1.00	0.1700
	Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0.0256	1.00	1.7408
<b>17. 7.</b>	<b>KNR 02-31-0114-0800</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 3 cm <b>Obmiar = 68.00 m2</b> mn. R = -3.00 mn. M = -3.00 mn. S = -3.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0011	-3.00	-0.2244
	Woda		Jm. m3	0.0010	-3.00	-0.2040
	Tłuczeń kamienny niesortowany		Jm. t	0.0212	-3.00	-4.3248
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	-3.00	0.5000
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0002	-3.00	-0.0408
	Walec statyczny samojezdny 10 t		Jm. m-g	0.0013	-3.00	-0.2652
<b>17. 8.</b>	<b>KNR 02-31-0511-0400</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 <b>Obmiar = 68.00 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.1423	1.00	77.6764
	Woda		Jm. m3	0.0220	1.00	1.4960
	Piasek		Jm. m3	0.0793	1.00	5.3924
	Kostka brukowa 8 cm szara		Jm. m2	1.0250	1.00	69.7000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
	Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0.1300	1.00	8.8400
	Piła do cięcia kostki		Jm. m-g	0.0250	1.00	1.7000
<b>17. 9.</b>	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <b>Obmiar = 43.00 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5870	1.00	25.2410
	Woda		Jm. m3	0.0136	1.00	0.5848
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.0006	1.00	0.0258
	Mieszanka betonowa		Jm. m3	0.0208	1.00	0.8944
	Piasek		Jm. m3	0.0195	1.00	0.8385
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0039	1.00	0.1677
	Krawężnik drogowy betonowy		Jm. m	1.0200	1.00	43.8600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
<b>17.10.</b>	<b>KNR 02-01-0505-0100</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <b>Obmiar = 68.00 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0955	1.00	6.4940