

Malbork, dn. 2023-11-13

**Zamawiający:**

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

**Wykonawca opracowania:**

ARCHETIS Paweł Kalinowski  
ul. Zamkowa 17  
82-200 Malbork

**Kosztorys nakładczy [ślepy]**

**Nazwa inwestycji:** Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Trępnowy

**Adres:** dz. nr 51/5, obręb 0017 Trępnowy, j. ewid. 220907\_5 gm. Nowy Staw, 82-230 Nowy Staw

**Rodzaj robot:** Budowlane

**CPV:** 45210000-2, Roboty budowlane w zakresie budynków

**Data opracowania:** 2023-11-10

**Podstawa opracowania:** KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 00-23, KNR 00-21, Orgbud 912, Orgbud 909, KNR S02U, Orgbud 915, KNNR 7, AW, KNNR Wacetob 3, KNR 5-08, KNR AT-09, KNR AT-23, KNR AT-04, BC-05, KNR 00-33, KNR 00-15, KNR 00-19, KNR 2-31, KNR AT-32, KNR 00-11, KNR 2-21, KNR 00-41, KNR AT-05, KNR 2-01, KNR AT-31, KNR 0231

Sporządził:

Paweł Kalinowski

Sprawdził:

## Książka przedmiarów

<b>1. Świetlica wiejska w miejscowości Trępnowy</b>		
<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
<b>1.1.1. Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wyporu konstrukcji i warstw podposadzkowych</b>		
1	KNR 2-01 0206-03-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	83,41 m <sup>3</sup>
	1. 2,08+2,84+3,20	8,12
	2. 3,93+12,40	16,33
	3. 5,82/0,49*0,85	10,10
	4. 70,28/1,30*0,85*0,20	9,19
	5. 6,24/1,30*0,85*0,12	0,49
	6. (6,66*12,66+5,0*9,26)*0,30	39,18
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	83,41
2	KNR 2-01 0214-03-060 Nakłady uzupełniające do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczego do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - do 5 km krotność 2x4 krotność= 8,00	83,41 m <sup>3</sup>
<b>1.1.2. Wykopy na odkład z zasypianiem i zagęszczeniem</b>		
3	KNR 2-01 0217-05-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	56,95 m <sup>3</sup>
	1. 1,50*1,50*1,35*2	6,08
	2. 1,70*1,30*1,35*2*2	11,93
	3. 2,0*1,40*1,35*5	18,90
	4. (5,0+1,53+0,30+2,37+2,85+2,15+5,0)*(0,80+0,40)*1,35	31,10
	5. (3,57+2,36+3,57+0,25+4,69+2,36+4,69+0,85)*(0,70+0,40)*1,35	33,17
	6. -(8,12+16,33+10,10+9,19+0,49)	-44,23
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	56,95
4	KNR 2-01 0122-01-060 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00	101,18 m <sup>3</sup>
	1. 1,50*1,50*1,35*2	6,08
	2. 1,70*1,30*1,35*2*2	11,93
	3. 2,0*1,40*1,35*5	18,90
	4. (5,0+1,53+0,30+2,37+2,85+2,15+5,0)*(0,80+0,40)*1,35	31,10
	5. (3,57+2,36+3,57+0,25+4,69+2,36+4,69+0,85)*(0,70+0,40)*1,35	33,17
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	101,18
5	KNR 2-01 0506-04-050 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie.Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	205,57 m <sup>2</sup>
	1. 1,50*1,50*2	4,50
	2. 1,70*1,30*2*2	8,84
	3. 2,0*1,40*5	14,00
	4. (5,0+1,53+0,30+2,37+2,85+2,15+5,0)*(0,80+0,40)	23,04
	5. (3,57+2,36+3,57+0,25+4,69+2,36+4,69+0,85)*(0,70+0,40)	24,57
	6. 6,66*12,66+5,0*9,26	130,62
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	205,57

6	KNR 2-01 0230-01-060 Zасыpywanie wykopów koparko-spycharkami. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	56,95 m3
7	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	56,95 m3
<b>1.2. Fundamenty - stopy i ławy żelbetowe, ściany fundamentowe z blozków betonowych</b>		
<b>1.2.1. Stopy żelbetowe</b>		
8	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) krotność= 1,00	2,08 m3
	1. 1,30*1,30*0,10*2	0,34
	2. 1,50*1,10*0,10*2*2	0,66
	3. 1,80*1,20*0,10*5	1,08
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	2,08
9	KNR 2-02 0253-0102-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. krotność= 1,00	2,84 m3
	1. ST.1	
	2. 1,10*1,10*0,40*2	0,97
	3. ST.02, ST.2	
	4. 1,30*0,90*0,40*2*2	1,87
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	2,84
10	KNR 2-02 0253-0202-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. krotność= 1,00	3,20 m3
	1. ST.3	
	2. 1,60*1,0*0,40*5	3,20
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	3,20
11	KNR 2-02 0290-0401-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm - stopy i startery rdzeni krotność= 1,00	0,44 t
	1. (57,70+76,30+60,03+3,81+243,90)*0,001	0,44
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,44
<b>1.2.2. Ławy żelbetowe</b>		
12	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) krotność= 1,00	3,93 m3
	1. (5,0+1,53+0,30+2,37+2,85+2,15+5,0)*(0,80+0,10*2)*0,10	1,92
	2. (3,57+2,36+3,57+0,25+4,69+2,36+4,69+0,85)*(0,70+0,10*2)*0,10	2,01
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	3,93
13	KNR 2-02 0252-0202-060 Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości do 0,8 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. krotność= 1,00	12,40 m3
	1. Ł.1	
	2. (5,0+1,53+0,30+2,37+2,85+2,15+5,0)*0,80*0,40	6,14
	3. Ł.2	
	4. (3,57+2,36+3,57+0,25+4,69+2,36+4,69+0,85)*0,70*0,40	6,26

5.		-----
6. Przeniesienie +		12,40
14	KNR 2-02 0290-0401-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm krotność= 1,00	0,40 t
1. (209,70+188,70)*0,001		0,40
2.		-----
3. Przeniesienie +		0,40
<b>1.2.3. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24 cm</b>		
15	KNR 2-02U 0136-02-060 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	5,82 m3
1. (1,56+0,24+2,53+3,12+3,13+0,24+0,96+4,76+0,96+2,35+0,90+2,93+0,30+0,24+4,33+3,12+4,33+0,24+0,30+3,46+2,96+1,56+0,24+4,76)*0,24*0,49		5,82
2.		-----
3. Przeniesienie +		5,82
16	KNR 2-02 0211-04-060 Wieniec W.3 - Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. krotność= 1,00	2,96 m3
1. 51,44*0,24*0,24		2,96
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,96
17	KNR 2-02 0290-0401-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm krotność= 1,00	0,30 t
1. 299,30*0,001		0,30
2.		-----
3. Przeniesienie +		0,30
<b>1.3. Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów</b>		
<b>1.3.1. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów</b>		
18	Orgbud 915 0101-01-050 Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni poziomych - betonowych krotność= 1,00	46,10 m2
1. 1,10*1,10*2		2,42
2. 1,30*0,90*2*2		4,68
3. 1,60*1,0*5		8,00
4. (5,0+1,53+0,30+2,37+2,85+2,15+5,0)*0,80		15,36
5. (3,57+2,36+3,57+0,25+4,69+2,36+4,69+0,85)*0,7		15,64
6.		-----
7. Przeniesienie +		46,10
19	Orgbud 915 0301-01-050 Izolacje z papy do izolacji przeciwwodnej fundamentów modyfikowanej SBS powierzchni poziomych - ścian fundamentowych krotność= 1,00	46,10 m2
20	Orgbud 915 0102-01-050 Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni pionowych - betonowych krotność= 1,00	131,22 m2
1. 1,10*0,40*4*2		3,52
2. (1,30*2+0,90*2)*0,40*2*2		7,04
3. (1,60*2+1,0*2)*0,40*5		10,40
4. (5,0+1,53+0,30+2,37+2,85+2,15+5,0)*0,40*2		15,36
5. (3,57+2,36+3,57+0,25+4,69+2,36+4,69+0,85)*0,40*2		17,87
6. (1,56+0,24+2,53+3,12+3,13+0,24+0,96+4,76+0,96+2,35+0,90+2,93+0,30+0,24+4,33+3,12+4,33+0,24+0,30+3,46+2,96+1,56+0,24+4,76+0,54*2+0,24*9)*(0,49+0,24)*2		77,03
7.		-----
8. Przeniesienie +		131,22

21	Orgbud 915 0201-01-050 Izolowanie masą bitumiczną modyfikowaną SBS powierzchni pionowych betonowych - pierwsza warstwa krotność= 1,00	131,22 m2
22	Orgbud 915 0201-02-050 Izolowanie masą bitumiczną modyfikowaną SBS powierzchni pionowych betonowych - druga warstwa krotność= 1,00	131,22 m2
<b>1.3.2. Izolacja termiczna ścian fundamentowych</b>		
23	KNR 00-41 0115-01-050 Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego, mocowanymi punktowo masą uszczelniającą - XPS P+W 30 gr. 20 cm 57 cm nad wieńcem krotność= 1,00	70,28 m2
1. (0,54+1,56+0,24+2,53+0,24+3,12+0,24+3,13+0,24+0,96+0,54+0,24*2+4,76+0,96+0,24*2+2,35+0,24+0,90+0,24+2,93+0,24)*1,30		35,00
2. (0,30+0,24+4,43+0,24+3,12+0,24+4,33+0,24+0,30+0,24+3,46+0,24+2,96+0,24*2+1,56+4,76)*1,30		35,28
3. -----		
4. Przeniesienie +		70,28
24	KNR 00-41 0115-01-050 Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego, mocowanymi punktowo masą uszczelniającą - XPS P+W 30 gr. 12 cm 57 cm nad wieńcem krotność= 1,00	6,24 m2
1. (0,54+1,56+0,30)*2*1,30		6,24
2. -----		
3. Przeniesienie +		6,24
25	KNR Wacetob 3 0207-010-050 Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowych bez gruntowania powierzchni - minus 35 cm cokół krotność= 1,00	55,91 m2
1. (0,54+1,56+0,24+2,53+0,24+3,12+0,24+3,13+0,24+0,96+0,54+0,24*2+4,76+0,96+0,24*2+2,35+0,24+0,90+0,24+2,93+0,24)*0,95		25,57
2. (0,30+0,24+4,43+0,24+3,12+0,24+4,33+0,24+0,30+0,24+3,46+0,24+2,96+0,24*2+1,56+4,76)*0,95		25,78
3. (0,54+1,56+0,30)*2*0,95		4,56
4. -----		
5. Przeniesienie +		55,91
<b>1.4. Elementy żelbetowe</b>		
<b>1.4.1. Słupy żelbetowe</b>		
26	KNR 2-02 0258-1002-060 Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20,0. III wariant wykonania. krotność= 1,00	3,19 m3
1. S.1		
2. 0,24*0,24*4,80*3		0,83
3. S.4		
4. 0,24*0,24*(4,56+3,295)*4		1,81
5. S.3		
6. 0,24*0,24*4,80*2		0,55
7. -----		
8. Przeniesienie +		3,19
27	KNR 2-02 0258-0802-060 Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5. III wariant wykonania. krotność= 1,00	1,41 m3
1. S.2		
2. 0,24*0,54*5,45*2		1,41
3. -----		
4. Przeniesienie +		1,41

28	KNR 2-02 0211-01-060 Rdzenie - Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00	0,06 m3
	1. R.2	
	2. 0,24*0,24*0,48*2	0,06
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	0,06
29	KNR 2-02 0290-0401-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm krotność= 1,00	1,06 t
	1. (159,0+633,20+152,30+33,40*2+45,80)*0,001	1,06
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,06
<b>1.4.2. Belki, nadproża i wieńce żelbetowe</b>		
30	KNR 2-02 0262-0402-060 Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14. III wariant wykonania. krotność= 1,00	0,79 m3
	1. N.2	
	2. 0,24*0,24*(1,15+0,45+0,44)	0,12
	3. N.3	
	4. 0,24*0,24*(2,25+0,24*2)*2	0,31
	5. N.4	
	6. 0,24*0,24*(0,90*3+0,24*4)	0,21
	7. N.5	
	8. 0,24*0,24*(1,75+0,40*2)	0,15
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	0,79
31	KNR 2-02 0262-0302-060 Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12. III wariant wykonania. krotność= 1,00	0,23 m3
	1. N.1	
	2. 0,24*0,35*(2,25+0,24*2)	0,23
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	0,23
32	KNR 2-02 0262-0202-060 Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. III wariant wykonania. krotność= 1,00	2,26 m3
	1. B.1	
	2. 0,24*0,90*(4,76+0,24*2)*2	2,26
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	2,26
33	KNR 2-02 0211-04-060 Wieńce W.1 i W.2 - Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. krotność= 1,00	5,14 m3
	1. W.1	
	2. 0,24*0,24*58,10	3,35
	3. W.2	
	4. 0,24*0,24*31,12	1,79
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	5,14
34	KNR 2-02 0290-0401-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm krotność= 1,00	0,86 t
	1. (118,40+18,20+11,0+17,30+23,50+16,90)*0,001	0,21
	2. (422,90+227,60)*0,001	0,65
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	0,86
<b>1.5. Elementy murowe, obudowy z płyt gips-karton</b>		

<b>1.5.1. Ściany i ścianki z bloczków gazobetonowych gr. 24, 18 i 12 cm</b>		
35	KNR 2-02U 0188-07-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub. 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm na zaprawie klejowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	222,32 m2
	1. 1,20*3,83+1,80*3,83-(0,24*1,80*2+1,15*2,10)	8,21
	2. (1,56+0,24+2,53+3,12+3,13+0,24+0,96)*3,92	46,18
	3. (0,685+3,20)*0,50*4,33*2+(3,30+4,20)*0,50*3,12	28,52
	4. (4,87*2+3,12)*3,92+(0,50+3,20)*0,50*4,87*2+(3,30+4,20)*0,50*3,12-2,25*2,80*2	67,53
	5. (2,35+0,90+2,93)*3,92-0,90*2,50*3	17,48
	6. (2,96+3,46)*3,92-2,25*2,80	18,87
	7. 5,0*3,92*2-1,75*2,10	35,53
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	222,32
36	KNR 2-02 0126-01-020 Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	3,00 szt
37	KNR 2-02 0126-02-020 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	5,00 szt
38	KNR 2-02U 0190-04-050 Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm na zaprawie klejowej, transport materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	107,15 m2
	1. (1,50+1,20*2+0,12+2,65+0,12+1,03+0,07+0,12+2,24+2,52*3+1,20+0,12+1,10+2,24*2+2,63)*3,40	92,96
	2. (2,65+0,12+0,80+1,0+0,42+0,12+1,10+0,12+2,63)*3,80	34,05
	3. -(1,02*2,0*6+0,93*2,0+1,13*2,0+1,75*2,0)	-19,86
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	107,15
<b>1.5.2. Zabudowy instalacyjne i obudowy w lekkiej konstrukcji</b>		
39	Orgbud 909 0405-0720-050 Obudowy pionów instalacyjnych z okładziną jednostronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi z wypełnieniem wełną mineralną, na szkielecie metalowym pojedynczym o profilu CW 100, płyta GKBI 12,5 mm krotność= 1,00	19,07 m2
	1. (1,20*2+2,24+1,10)*2,60	14,92
	2. (1,0+0,22)*3,40	4,15
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	19,07
40	KNR 2-02 2006-0701-050 Dodatek za trzecią warstwę z płyt włókno-cementowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie krotność= 1,00	19,07 m2
<b>1.6. Konstrukcja dachowa, pokrycie, izolacje termiczne, rynny i obróbki blacharskie</b>		
<b>1.6.1. Konstrukcja dachowa , pokrycie</b>		
41	KNR 2-02 0406-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty [podwaliny], przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność= 1,00	0,35 m3
	1. 0,15*0,06*(11,66*2+1,56+0,96+4,76*2)*1,10	0,35
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,35
42	KNR 2-02 0409-04-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory [stężenia pasa dolnego i wykratowań], przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność= 1,00	0,93 m3
	1. 0,20*0,06*0,90*13*4*1,10	0,62
	2. 0,20*0,06*11,66*2*1,10	0,31
	3. -----	

4. Przeniesienie +		0,93
43	KNR 2-02 0409-06-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wiatrownice [deski podcieni], przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność= 1,00	0,15 m3
1. 0,16*0,045*(1,56*8+0,96*8)		0,15
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,15
44	KNR 2-02 0405-04-050 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej. Dachy o rozpiętości 12,00 m krotność= 1,00	177,23 m2
1. 11,66*7,60*2		177,23
2. -----		
3. Przeniesienie +		177,23
45	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej krotność= 1,00	177,23 m2
46	KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 40x50 mm krotność= 1,00	177,23 m2
47	KNR 00-21 4007-03-050 Poszycie połaci dachu z płyt wiórowych płasko prasowanych OSB, zwykłych o grubości 20 mm - 2 warstwy krotność x 2 krotność= 2,00	177,23 m2
48	KNR AT-09 0102-03-050 Warstwa rozdzielcza układana na deskowaniu - mata strukturalna krotność= 1,00	177,23 m2
49	KNR AT-09 0802-02-050 Pokrycie z blachy powlekanej płaskiej na rąbek - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 krotność= 1,00	177,23 m2
50	KNR 00-21 4004-0603-050 Deski czołowe z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 22 mm krotność= 1,00	10,49 m2
1. 11,66*(0,25+0,20)*2		10,49
2. -----		
3. Przeniesienie +		10,49
<b>1.6.2. Izolacje termiczne dachu wełną mineralną w poziomie pasa dolnego wiązarów, ocieplenie podcieni i ścian szczytowych płytami styropianowymi</b>		
51	KNR 00-21 4007-03-050 Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych OSB, zwykłych o grubości 20 mm krotność= 1,00	148,02 m2
1. 6,66*12,66+5,0*9,26+5,0*(2,04+1,44)		148,02
2. -----		
3. Przeniesienie +		148,02
52	Orgbud 912 0301-07-050 Izolacje cieplne i akustyczne poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 200+160 mm, układanymi w połaci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej krotność= 1,00	148,02 m2
53	KNR 00-23 2614-0211-050 Docieplenie stropów płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - stropy podcieni krotność= 1,00	16,18 m2
1. 4,76*(2,0+1,40)		16,18
2. -----		
3. Przeniesienie +		16,18
54	KNR 00-33 0128-0104-050 Malowanie tynku strukturalnego stropów farbą silikonową krotność= 1,00	16,18 m2



55	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm, do ścian - nad podcieniami, na ścianach szczytowych od wewnątrz krotność= 1,00	56,56 m2
	1. (4,42*2+1,30*2+0,80*2)*0,90	11,74
	2. 0,50*6,225*3,60*2*2	44,82
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	56,56
56	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm, do ścian - nad podcieniami krotność= 1,00	7,96 m2
	1. 4,42*2*0,90	7,96
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	7,96
57	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	64,52 m2
	1. 56,56+7,96	64,52
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	64,52
<b>1.6.3. Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie</b>		
58	KNR 2-02U 0547-01-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	23,32 m
	1. 11,66*2	23,32
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	23,32
59	KNR 2-02U 0547-02-020 Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	2,00 szt
60	KNR 2-02U 0547-04-129 Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	0,04 100 szt
	1. 4/100	0,04
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,04
61	KNR 2-02U 0550-03-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 110 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	8,00 m
	1. 4,0*2	8,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	8,00
62	KNR 2-02U 0550-07-020 Montaż kolanek o średnicy 110 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	2,00 szt
63	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	7,00 m2
	1. 11,66*0,15*2*2	7,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	7,00
<b>1.6.4. Ocieplenie attyk od strony dachu</b>		
64	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm, do ścian - attyki krotność= 1,00	11,20 m2
	1. 8,0*2*0,35*2	11,20
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	11,20

65	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	11,20 m2
66	KNR AT-09 0802-02-050 Pokrycie z blachy powlekanej płaskiej na rąbek - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 krotność= 1,00	11,20 m2
67	KNR 00-23 2612-02-050 Przyklejenie płyt polistyrenu ekspandowanego, do góry attyk - EPS Fasada gr. 5 cm krotność= 1,00	17,92 m2
1. $8,0*2*(0,12+0,24+0,20)*2$		17,92
2. -----		
3. Przeniesienie +		17,92
68	KNR 00-21 4007-03-050 Pokrycie góry attyk z płyt wiórowych płasko prasowanych OSB, zwykłych o grubości 20 mm krotność= 1,00	17,92 m2
1. $8,0*2*(0,12+0,24+0,20)*2$		17,92
2. -----		
3. Przeniesienie +		17,92
69	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	30,37 m2
1. $8,0*2*(0,12+0,24+0,20+0,05*2+0,025*2)*2$		22,72
2. $7,65*2*0,25*2$		7,65
3. -----		
4. Przeniesienie +		30,37
<b>1.7. Płyta posadzkowa żelbetowa, izolacje, warstwy wyrównawcze i posadzki</b>		
<b>1.7.1. Płyta żelbetowa na gruncie</b>		
70	KNR 2-02 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu) - B25 [C 20/25] gr. 15 cm krotność= 1,00	19,59 m3
1. $(6,66*12,66+5,0*9,26)*0,15$		19,59
2. -----		
3. Przeniesienie +		19,59
71	KNR S02U 0102-09-034 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - zbrojenie konstrukcji płyt krzyżowo zbrojonych - siatki z pręta 10 mm oczko 15x15 cm górą i dołem krotność= 1,00	2,87 t
1. $2865,04*0,001$		2,87
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,87
<b>1.7.2. Izolacje i warstwy wyrównawcze, posadzki</b>		
<b>1.7.2.1. Izolacje, warstwy wyrównawcze</b>		
72	Orgbud 915 0301-02-050 Izolacje z papy zgrzewalnej do izolacji przeciwodnej fundamentów modyfikowanej SBS powierzchni poziomych - płyta żelbetowa na gruncie krotność= 1,00	120,48 m2
73	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPS 250-036 - gr. 15 cm krotność= 1,00	120,48 m2
74	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z mat styropianowych z folią aluminiową. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPS 100 - gr. 3 cm krotność= 1,00	120,48 m2
75	KNR 2-02U 1127-0101-050 Warstwy wyrównawcze gr. 2cm z betonu C 16/20 zatarte na ostro pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) krotność= 1,00	120,48 m2

76	KNR 2-02U 1127-0301-050 Dodatek za zmianę grub. warstwy wyrównawczej z betonu C 16/20 pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) - do 7 cm krotność x 5 krotność= 5,00	120,48 m2
77	KNR 2-02 1106-07-050 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 mm, oczko 15x15 cm krotność= 1,00	120,48 m2
<b>1.7.2.2. Posadzki płytowe</b>		
78	BC-05 0201-02-050 Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach poziomych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm krotność= 1,00	27,25 m2
1. 5,08+2,33+5,46+9,03+5,35		27,25
2. -----		
3. Przeniesienie +		27,25
79	KNR AT-23 0202-03-050 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej, płytki o wymiarach min. 20x20 do max. 60x60 cm - sala krotność= 1,00	86,19 m2
80	KNR 2-02 1120-02-040 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96) krotność= 1,00	29,07 m
1. 0,20+3,20+1,21+2,08+3,60+2,08+6,66+1,70+2,14+1,0*2+ 0,34+0,80+0,25+1,0+0,15+0,30+0,15+1,09+0,12		29,07
2. -----		
3. Przeniesienie +		29,07
81	KNR AT-23 0202-07-050 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej - płytki gres o wymiarach min. 60x60 do max. 120x60 cm - Wc, pom. gospodarcze krotność= 1,00	22,17 m2
1. 2,33+5,46+9,03+5,35		22,17
2. -----		
3. Przeniesienie +		22,17
82	KNR AT-23 0202-03-050 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej, płytki o wymiarach 30x30 cm - pom. techniczne krotność= 1,00	12,12 m2
1. 5,08+7,04		12,12
2. -----		
3. Przeniesienie +		12,12
83	KNR 2-02 1120-02-040 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96) krotność= 1,00	14,28 m
1. 2,0*2+2,63+0,50+1,0+2,76+0,50+0,38+1,0+0,19+0,82+0,50		14,28
2. -----		
3. Przeniesienie +		14,28
<b>1.8. Okładziny ściennie, tynki wewnętrzne</b>		
<b>1.8.1. Okładziny ściennie z płytek ceramicznych</b>		
84	BC-05 0201-04-050 Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach pionowych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm krotność= 1,00	96,14 m2
1. (1,10*2+2,32+1,19+0,20+1,20+2,52+1,39+0,20+0,10*2+1,09+0,12+1,10*2+2,24+2,52+2,35+0,10+1,25+0,10*2+0,30+1,20*2+1,50*4+0,10*4+2,24+2,65*2+1,0+0,21)*2,10		86,81
2. (2,0+0,50+3,68+1,0)*1,30		9,33
3. -----		

4. Przeniesienie +		96,14
85	KNR 2-02 0829-06-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	96,14 m2
<b>1.8.2. Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe, malowanie</b>		
86	KNR AT-32 0102-02-050 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm krotność= 1,00	374,98 m2
1. (1,50+2,35+1,20+1,10+2,63+2,0+2,76+1,20+6,66+12,26+6,66+1,80+2,24+1,20*2)*3,80		177,69
2. -(2,25*2,0*3+1,75*2,0)		-17,00
3. (1,50+1,20*2+0,12+2,65+0,12+1,03+0,07+0,12+2,24+2,52*3+1,20+0,12+1,10+2,24*2+2,63)*3,40*2		185,91
4. (2,65+0,12+0,80+1,0+0,42+0,12+1,10+0,12+2,63)*3,80*2		68,10
5. -(1,02*2,0*6+0,93*2,0+1,13*2,0+1,75*2,0)*2		-39,72
6. -----		
7. Przeniesienie +		374,98
87	KNR 2-02U 2013-01-050 Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) - minus okładziny płytkowe krotność= 1,00	252,96 m2
1. (1,50+2,35+1,20+1,10+2,63+2,0+2,76+1,20+6,66+12,26+6,66+1,80+2,24+1,20*2)*3,40		158,98
2. -(2,25*2,0*3+1,75*2,0)		-17,00
3. (1,50+1,20*2+0,12+2,65+0,12+1,03+0,07+0,12+2,24+2,52*3+1,20+0,12+1,10+2,24*2+2,63)*3,40*2		185,91
4. (2,65+0,12+0,80+1,0+0,42+0,12+1,10+0,12+2,63)*3,40*2		60,93
5. -(1,02*2,0*6+0,93*2,0+1,13*2,0+1,75*2,0)*2		-39,72
6. -96,14		-96,14
7. -----		
8. Przeniesienie +		252,96
88	KNR 2-02U 2013-04-050 Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	5,43 m2
1. (1,20*2+2,24+1,10)*(2,60-2,10)		2,87
2. (1,0+0,22)*(3,40-1,30)		2,56
3. -----		
4. Przeniesienie +		5,43
89	KNR 2-02 1505-01-050 Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową krotność= 1,00	258,39 m2
1. 252,96+5,43		258,39
2. -----		
3. Przeniesienie +		258,39
<b>1.9. Sufity podwieszane</b>		
<b>1.9.1. Typ 1 - kasetonowy akustyczny</b>		
90	KNR 7 0702-020-050 Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej gr. łącznej 55 mm, na tylnej powierzchni płyta gipsowa 13 mm - wymiar 600x600x55 mm krotność= 1,00	27,25 m2
1. 5,08+2,33+5,46+9,03+5,35		27,25
2. -----		
3. Przeniesienie +		27,25
<b>1.9.2. Typ 1 - kasetonowy akustyczny z dodatkową warstwą wełny mineralnej</b>		
91	KNR 7 0702-020-050 Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej gr. łącznej 55 mm, na tylnej powierzchni płyta gipsowa 13 mm - wymiar 600x600x55 mm krotność= 1,00	86,19 m2

92	Orgbud 912 0301-08-050 Izolacje akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 50 mm, układanymi nad sufitem podwieszanym nad salą zajęć ruchowych i stołówką krotność= 1,00	86,19 m2
<b>1.9.3. Typ 2 - kasetonowy akustyczny EI 15</b>		
93	KNNR 7 0702-020-050 Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej, dekoracyjny welon akustyczny, strona niewidoczna wzmocnienie welonem szklanym - wymiar 600x600x40 mm [EI 15] krotność= 1,00	7,04 m2
<b>1.10. Stolarka oraz ślusarka drzwiowa i okienna</b>		
<b>1.10.1. Ślusarka drzwiowa aluminiowa zewnętrzna</b>		
94	KNR 00-19 1024-0701-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych - oszklone krotność= 1,00	2,42 m2
1. 1,15*2,10		2,42
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,42
95	KNR 00-19 1024-0801-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybami zespolonymi krotność= 1,00	22,58 m2
1. 1,75*2,10		3,68
2. 2,25*2,80*3		18,90
3.		-----
4. Przeniesienie +		22,58
96	AW-020 Dostawa samozamykaczy krotność= 1,00	1,00 szt
<b>1.10.2. Ślusarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna</b>		
97	KNR 00-19 1024-0801-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, wewnętrzne oszklone krotność= 1,00	3,68 m2
1. 1,75*2,10		3,68
2.		-----
3. Przeniesienie +		3,68
<b>1.10.3. Ślusarka drzwiowa stalowa</b>		
98	KNR 2-02 1204-03-050 Drzwi stalowe pełne krotność= 1,00	2,37 m2
1. 1,13*2,10		2,37
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,37
<b>1.10.4. Stolarka drzwiowa drewniana</b>		
99	KNR 2-02 1016-05-020 Ościeżnice drzwiowe regulowane metalowe krotność= 1,00	7,00 szt
100	KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.l.nr 8/96/ krotność= 1,00	12,40 m2
1. 0,90*2,0*6		10,80
2. 0,80*2,0		1,60
3.		-----
4. Przeniesienie +		12,40
101	AW-020 Dostawa samozamykaczy krotność= 1,00	7,00 szt
<b>1.10.5. Ślusarka okienna aluminiowa</b>		

102	KNR 00-19 1024-0401-050 Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi krotność= 1,00	6,75 m2
1. 0,90*2,50*3		6,75
2. -----		
3. Przeniesienie +		6,75
103	KNR 2-02 0129-02-040 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o długości ponad 1 m. krotność= 1,00	3,00 m
1. 1,0*3		3,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		3,00
<b>1.11. Wyposażenie</b>		
<b>1.11.1. Wycieraczki</b>		
104	KNR 2-02 1219-03-050 Wycieraczki do obuwia systemowe krotność= 1,00	3,00 m2
1. 1,50*1,0*2		3,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		3,00
<b>1.11.2. Odboje, pochwyt nps, lustra</b>		
105	KNR 5-08 0803-01-020 Montaż odbojów drzwiowych [skrzydła drzwi wewnętrznych i zewnętrznych] krotność= 1,00	18,00 szt
106	KNR 5-08 0701-02-020 Montaż na gotowym podłożu pochwytów nps przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania krotność= 1,00	4,00 szt
107	KNR 5-08 0701-02-020 Montaż na gotowym podłożu przewijaka. Montaż na ścianach, dwa mocowania krotność= 1,00	4,00 szt
108	KNR 2-02 1408-0402-050 Wklejenie luster w powierzchnie płytkowe krotność= 1,00	2,20 m2
1. 1,0*(0,60+1,60)		2,20
2. -----		
3. Przeniesienie +		2,20
109	KNR 5-08 0701-02-020 Montaż na gotowym podłożu lustra uchylnego. Montaż na ścianach, dwa mocowania krotność= 1,00	1,00 szt
<b>1.12. Elewacje</b>		
<b>1.12.1. Wykończenia cokołu</b>		
110	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	18,10 m2
1. (0,58+1,48+2,20+0,20*2+1,18+6,98+0,30+0,58+2,83+3,60+2,83+0,20*4+0,58+0,30+1,08+0,20*2+3,65+0,70+0,20*2+4,42+2,08+0,58+13,76)*0,35		18,10
2. -----		
3. Przeniesienie +		18,10
111	KNR AT-31 0505-02-050 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - warstwa pośrednia krotność= 1,00	18,10 m2
112	KNR AT-31 0505-04-050 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie krotność= 1,00	18,10 m2

<b>1.12.2. Ocieplenie płytami styropianowymi</b>		
113	KNR 00-33 0114-08-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 20 cm z okładziną z płytek klinkierowych o wymiarach 25x6 cm krotność= 1,00	22,48 m2
	1. $4,42*2,78*2+(1,50+2,0*2)*0,20$	25,68
	2. $-1,60*2,0$	-3,20
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	22,48
114	KNR 00-23 2614-0211-050 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 20 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej krotność= 1,00	224,86 m2
	1. $0,38*4,07*4$	6,19
	2. $13,76*4,07*2+0,50*6,88*4,0*2*2$	167,05
	3. $-2,25*2,0*2$	-9,00
	4. $11,40*1,04*2+6,98*3,45*2$	71,87
	5. $-(0,90*2,50*3+2,25*2,0)$	-11,25
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	224,86
115	KNR 00-23 2614-0211-050 Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej krotność= 1,00	8,65 m2
	1. $(2,08+1,48)*2,43$	8,65
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	8,65
116	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian - styrodeska gr. 1 cm krotność= 1,00	23,72 m2
	1. $(1,90+0,30*2)*2,50$	6,25
	2. $(3,60+3,65)*2,41$	17,47
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	23,72
117	KNR 00-23 0931-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ościeża krotność= 1,00	7,44 m2
	1. $(2,25*4+2,0*2)*0,20$	2,60
	2. $(0,90*3+2,50*6+2,25*2+2,0)*0,20$	4,84
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	7,44
118	KNR 00-23 0931-04-050 Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00	7,44 m2
119	KNR 00-23 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką krotność= 1,00	37,20 m
	1. $2,25*4+2,0*2$	13,00
	2. $0,90*3+2,50*6+2,25*2+2,0$	24,20
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	37,20
120	KNR 00-23 2612-09-040 Zamocowanie listwy cokołowej krotność= 1,00	54,68 m
	1. $13,76*2+0,58*4+0,30*2+1,08+3,65+0,70+4,42+2,08+1,48$ $+2,18+0,49+1,18+6,98$	54,68
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	54,68
121	KNR 2-02 0129-02-040 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości ponad 1 m. krotność= 1,00	3,00 m

122	KNR 00-33 0128-0104-050 Malowanie elewacji farbą silikonową krotność= 1,00	240,95 m2
1. 224,86+8,65+7,44		240,95
2. -----		
3. Przeniesienie +		240,95
<b>1.13. Rusztowanie do prac elewacyjnych</b>		
123	KNR AT-05 1651-01-050 Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m krotność= 1,00	226,89 m2
1. 13,76*(4,42+4,0)*0,50*2		115,86
2. 12,56*4,42*2		111,03
3. -----		
4. Przeniesienie +		226,89
124	KNR AT-05 1651-01-148 Czas pracy rusztowania krotność= 1,00	224,05 m-g
1. 941,0236/(0,84*5)		224,05
2. -----		
3. Przeniesienie +		224,05
<b>2. Zagospodarowanie terenu</b>		
<b>2.1. Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki betonowej gr. 8 cm, piesza z kostki betonowej gr. 6 cm</b>		
125	KNR 2-31 0101-01-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	375,42 m2
1. 211,20+164,22		375,42
2. -----		
3. Przeniesienie +		375,42
126	KNR 2-31 0101-02-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - do 36 cm krotność x 3,20 - nawierzchnia pieszojezdna krotność= 3,20	211,20 m2
127	KNR 2-31 0101-02-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - do 29 cm krotność x 1,80 - nawierzchnia piesza krotność= 1,80	164,22 m2
128	KNR 0231 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	375,42 m2
129	KNR 2-31 0104-03-050 Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek krotność= 1,00	375,42 m2
130	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	375,42 m2
131	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy poniżej 15 cm - do 10 cm krotność x 5 krotność= 5,00	-164,22 m2
132	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	211,20 m2



133	KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	270,37 m <sup>2</sup>
134	KNR 00-11 0317-08-050 Potrącenie za 1 cm różnicy, podsypki cementowo-piaskowej - do 3 cm krotność= 4,00	-375,42 m <sup>2</sup>
<b>2.2. Opaska żwirowa - otoczek</b>		
135	KNR 0231 0202-05-050 Nawierzchnie żwirowe z otoczek. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm krotność= 1,00	13,83 m <sup>2</sup>
136	KNR 0231 0202-06-050 Nawierzchnie żwirowe z otoczek. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - do 10 cm krotność x 5 krotność= 5,00	13,83 m <sup>2</sup>
<b>2.3. Krawężniki i obrzeża</b>		
137	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	6,23 m <sup>3</sup>
1. (89,21+6,60)*0,065		6,23
2.		-----
3. Przeniesienie +		6,23
138	KNR 2-31 0403-01-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	83,81 m
1. 4,50+3,40+2*3,141*3,0*0,25+5,0*2+11,0+4,60+12,40+22,0+11,20		83,81
2.		-----
3. Przeniesienie +		83,81
139	KNR 0231 0403-05-040 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	6,60 m
1. 3,20+3,40		6,60
2.		-----
3. Przeniesienie +		6,60
140	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża krotność= 1,00	3,28 m <sup>3</sup>
1. 93,70*0,035		3,28
2.		-----
3. Przeniesienie +		3,28
141	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	93,70 m
1. 4,40+1,0+12,40+8,0+2,0+3,60+16,40+2,0*2+11,40+2,80+2,0+1,0+14,80+1,0+7,60+0,80+0,50		93,70
2.		-----
3. Przeniesienie +		93,70
142	KNR AT-04 0102-01-050 Warstwa wzmacniająca grunt z geokrat o wys. 5,0 cm krotność= 1,00	7,20 m <sup>2</sup>
1. 3,60*2,0		7,20
2.		-----
3. Przeniesienie +		7,20
<b>2.4. Tereny zielone</b>		
143	KNR 2-21 0101-01-060 Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy krotność= 1,00	1,02 m <sup>3</sup>

1. 508,85*0,002		1,02
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,02
144	KNR 2-21 0101-04-060 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km krotność= 1,00	1,02 m3
145	KNR 2-21 0207-02-052 Orka gleby glebogryzarką przyczepną. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	0,05 ha
1. 508,85/10000		0,05
2.		-----
3. Przeniesienie +		0,05
146	KNR 2-21 0401-01-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność= 1,00	508,85 m2
<b>2.5. Elementy małej architektury</b>		
147	KI-090 Dostawa i montaż elementów małej architektury krotność= 1,00	1,00 kpl

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		<b>Świetlica wiejska w miejscowości Trępnów</b>								
1.1		<b>Roboty ziemne</b>								
1.1.1		<b>Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wporu konstrukcji i warstw podposadzkowych</b>								
1	<b>KNR 2-01 0206-03-060</b>	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 83,41</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1361</p> <p>0,0385</p> <p>0,1592</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>					
2	<b>KNR 2-01 0214-03-060</b>	<p>Nakłady uzupełniające do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczego do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - do 5 km krotność 2x4</p> <p><i>Obmiar = 83,41</i> <i>Krotność = 8,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0136</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem element:</b>								
1.1.2		<b>Wykopy na odkład z zasypaniem i zagęszczeniem</b>								
3	<b>KNR 2-01 0217-05-060</b>	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 56,95</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0908</p> <p>0,039</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>					
4	<b>KNR 2-01 0122-01-060</b>	<p>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.</p> <p><i>Obmiar = 101,18</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm</p> <p><b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0097</p> <p>0,0436</p> <p>0,00002</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>					
5	<b>KNR 2-01 0506-04-050</b>	<p>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie.Grunt kategorii I-III.</p> <p><i>Obmiar = 205,57</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1404</p>	<p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<b>KNR 2-01 0230-01- 060</b>	Zасыpywanie wykopów koparko-spycharkami. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)  <i>Obmiar = 56,95</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m3   m-g   %	   0,0135   %	   1,00   					
		<b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	   %							
7	<b>KNR 2-01 0236-03- 060</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)  <i>Obmiar = 56,95</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m3   r-g  m-g   %	   0,1022  0,031  %	   1,00  1,00  					
		<b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	   %							
		<b>Razem element:</b>								
1.2		<b>Fundamenty - stopy i ławy żelbetowe, ściany fundamentowe z blozków betonowych</b>								
1.2.1		<b>Stopy żelbetowe</b>								
8	<b>KNR 2-02 1101-01- 060</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu)  <i>Obmiar = 2,08</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Pompa 30m na samochodzie mieszarce 9m3 <b>obmiar:</b>	m3   r-g r-g  m3 PLN  m-g	   1,800 1,100  1,030  0,100	   1,00 1,00  1,00  1,00	      1,50 %				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Pompa 30m na samochodzie mieszarce 9m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m-g  m-g   %	0,0548  0,9467	1,00  1,00					
11	<b>KNR 2-02 0290-040 1-034</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm - stopy i startery rdzeni  <i>Obmiar = 0,44</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Zbrojarz II <b>Materiały:</b> Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-20 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Giętarek do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automatyczna <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	t   r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g m-g  %	   47,750 1 020,000  1,800 1,000 5,400 6,400 4,800	   1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	          1,50 %				
<b>1.2.2</b>		<b>Ławy żelbetowe</b>								
12	<b>KNR 2-02 1101-01- 060</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu)  <i>Obmiar = 3,93</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Pompa 30m na samochodzie mieszarce 9m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b>	m3   r-g r-g m3 PLN m-g	   1,800 1,100 1,030  0,100	   1,00 1,00 1,00  1,00	          1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>	%							
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
13	<b>KNR 2-02 0252-020 2-060</b>	<p>Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości do 0,8 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 12,40</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Betoniarz II r-g 0,2878 1,00            Cieśla II r-g 2,2973 1,00            Cieśla III r-g 0,6301 1,00</p> <p><b>Materiały:</b>            Gwoździe budowlane okrągłe, gołe kg 0,1631 1,00            Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] m3 1,015 1,00            Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III m3 0,00043 1,00            Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,00126 1,00            Rury stalowe bez szwu, średnie, czarne śr. 48,3/3,6mm m 0,1742 1,00            Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,0797 1,00            Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,0797 1,00            Pompa 30m na samochodzie mieszarce 9m3 m-g 0,0548 1,00            Deskowanie drobnowymiarowe systemowe m-g 0,8749 1,00</p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b></p>	m3							
14	<b>KNR 2-02 0290-040 1-034</b>	<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm</p> <p><i>Obmiar = 0,40</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Zbrojarz II r-g 47,750 1,00</p> <p><b>Materiały:</b>            Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-20 mm kg 1 020,000 1,00            Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 1,800 1,00            Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 1,000 1,00            Giętarka do prętów śr.do 40 mm m-g 5,400 1,00            Nożyce do prętów m-g 6,400 1,00</p>	t							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Prościarka do prętów automatyczna <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m-g	4,800	1,00					
1.2.3		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24 cm								
15	KNR 2-02U 0136-02-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa)  <i>Obmiar = 5,82</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Murarz III r-g 3,260 1,00 Robotnik budowlany I r-g 2,310 1,00 <b>Materiały:</b> Bloczek betonowy fundamentowy 38x24x12 szt 83,070 1,00 Zaprawa cementowa M 7 m3 0,180 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m3							
16	KNR 2-02 0211-04-060	Wieniec W.3 - Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.  <i>Obmiar = 2,96</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II r-g 1,350 1,00 Cieśla II r-g 10,080 1,00 Robotnik budowlany I r-g 6,370 1,00 <b>Materiały:</b> Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm kg 2,500 1,00 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe kg 0,580 1,00 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] m3 1,020 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,018 1,00 Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III m3 0,009 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Betonowóz V - 6 m3 m-g 0,070 1,00 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 1,780 1,00 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b>	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
17	KNR 2-02 0290-040 1-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm  Obmiar = 0,30 Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Zbrojarz II <b>Materiały:</b> Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-20 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Giętarek do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automatyczna  obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>  Razem: Zysk:  Razem: Razem element:	t   r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g m-g  %  %	   47,750 1 020,000  1,800 1,000 5,400 6,400 4,800	   1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	          1,50 %				
		Razem element:								
1.3		Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów								
1.3.1		Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów								
18	Orgbud 915 0101-01- 050	Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni poziomych - betonowych  Obmiar = 46,10 Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybko schnący Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t  obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b>	m2   r-g dm3 PLN m-g %	   0,062 0,198  0,0003	   1,00 1,00  1,00	          1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
19	<b>Orgbud 915 0301-01- 050</b>	Izolacje z papy do izolacji przeciwwodnej fundamentów modyfikowanej SBS powierzchni poziomych - ścian fundamentowych  <i>Obmiar = 46,10</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Gaz propanowo-butanowy płynny Papa asfaltowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowana SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  <							





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
		<b>Razem element:</b>								
		<b>Razem element:</b>								
1.4		<b>Elementy żelbetowe</b>								
1.4.1		<b>Słupy żelbetowe</b>								
26	<b>KNR 2-02 0258-100 2-060</b>	<p>Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20,0. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 3,19</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Betoniarz II r-g 0,5158 1,00 Cieśla II r-g 28,5353 1,00 Cieśla III r-g 8,0268 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] m3 1,020 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,8618 1,00 Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,8466 1,00 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,8466 1,00 Pompa 30m na samochodzie mieszarce m-g 0,099 1,00 9m3 Deskowanie słupów systemowe m-g 10,020 1,00</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b></p>	m3							
27	<b>KNR 2-02 0258-080 2-060</b>	<p>Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 1,41</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Betoniarz II r-g 0,5158 1,00 Cieśla II r-g 19,0222 1,00 Cieśla III r-g 5,3511 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] m3 1,020 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,5744 1,00 Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,5642 1,00 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,5642 1,00 Pompa 30m na samochodzie mieszarce m-g 0,099 1,00 9m3 Deskowanie słupów systemowe m-g 6,7203 1,00</p> <p><b>obmiar:</b></p>	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
28	<b>KNR 2-02 0211-01- 060</b>	<p>Rdzenie - Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.</p> <p><i>Obmiar = 0,06</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Betoniarz II r-g 1,930 1,00            Cieśla II r-g 11,250 1,00            Robotnik budowlany I r-g 6,080 1,00</p> <p><b>Materiały:</b>            Druk stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm kg 1,800 1,00            Gwoździe budowlane okrągłe, gołe kg 0,630 1,00            Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] m3 1,020 1,00            Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,020 1,00            Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Betonowóz V - 6 m3 m-g 0,060 1,00            Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 1,750 1,00</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>	m3							
29	<b>KNR 2-02 0290-040 1-034</b>	<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-20 mm</p> <p><i>Obmiar = 1,06</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Zbrojarz II r-g 47,750 1,00</p> <p><b>Materiały:</b>            Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-20 mm kg 1 020,000 1,00            Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>            Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 1,800 1,00            Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 1,000 1,00            Giętarka do prętów śr.do 40 mm m-g 5,400 1,00            Nożyce do prętów m-g 6,400 1,00            Prościarka do prętów automatyczna m-g 4,800 1,00</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>	t							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem element:</b>								
<b>1.4.2</b>		<b>Belki, nadproża i wieńce żelbetowe</b>								
30	<b>KNR 2-02 0262-040 2-060</b>	<p>Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 0,79</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Betoniarz II r-g 0,4002 1,00            Cieśla II r-g 28,1286 1,00            Cieśla III r-g 7,8652 1,00  <b>Materiały:</b>            Gwoździe budowlane okrągłe, gołe kg 0,7254 1,00            Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] m3 1,020 1,00            Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III m3 0,0083 1,00            Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III m3 0,0079 1,00            Rury stalowe bez szwu, średnie, czarne śr. 48,3/3,6mm m 3,5975 1,00            Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %  <b>Sprzęt:</b>            Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,877 1,00            Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,8615 1,00            Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,8615 1,00            Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0762 1,00            Deskowanie drobnowymiarowe systemowe m-g 9,8791 1,00  <b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  <b>Razem:</b> </p>	m3							
31	<b>KNR 2-02 0262-030 2-060</b>	<p>Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 0,23</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Betoniarz II r-g 0,4002 1,00            Cieśla II r-g 17,5147 1,00            Cieśla III r-g 4,6483 1,00  <b>Materiały:</b>            Gwoździe budowlane okrągłe, gołe kg 0,3444 1,00            Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] m3 1,020 1,00            Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III m3 0,0047 1,00         </p>	m3							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III	m3	0,0046	1,00					
		Rury stalowe bez szwu, średnie, czarne śr. 48,3/3,6mm	m	1,7071	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b>								
		Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,6906	1,00					
		Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,6784	1,00					
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,6784	1,00					
		Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3	m-g	0,0762	1,00					
		Deskowanie drobnowymiarowe systemowe	m-g	6,3287	1,00					
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
32	<b>KNR 2-02 0262-020 2-060</b>	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. III wariant wykonania.  <i>Obmiar = 2,26</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II Cieśla II Cieśla III <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III Rury stalowe bez szwu, średnie, czarne śr. 48,3/3,6mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m3							
			r-g	0,4002	1,00					
			r-g	14,4571	1,00					
			r-g	3,8367	1,00					
			kg	0,2843	1,00					
			m3	1,020	1,00					
			m3	0,0039	1,00					
			m3	0,0038	1,00					
			m	1,4093	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,570	1,00					
			m-g	0,560	1,00					
			m-g	0,560	1,00					
			m-g	0,0762	1,00					
			m-g	5,2405	1,00					
			%							
			%							
			%							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.5		Elementy murowe, obudowy z płyt gips-karton								
1.5.1		Ściany i ścianki z bloczków gazobetonowych gr. 24, 18 i 12 cm								
35	KNR 2-02U 0188-07-050	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub. 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm na zaprawie klejowej (Orgbud W-wa)</p> <p>Obmiar = 222,32 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Murarz III r-g 0,620 1,00 Cieśla II r-g 0,110 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,310 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego 600 kg/m3, z uchwytem montażowym 240 x 240 x 590 szt 7,180 1,00 Zaprawa klejowa do gazobetonu sucha mieszanka kg 6,610 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % % <b>Sprzęt:</b> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	m2							
36	KNR 2-02 0126-01-020	<p>Otworki na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</p> <p>Obmiar = 3,00 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Murarz III r-g 1,470 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,080 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	szt							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	<b>KNR 2-02 0126-02- 020</b>	<p>Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</p> <p><i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b></p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g</p> <p>% %</p>	<p>2,030 0,110</p>	<p>1,00 1,00</p>					
38	<b>KNR 2-02U 0190-04- 050</b>	<p>Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm na zaprawie klejowej, transport materiałów żurawiem (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 107,15</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Murarz III Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Płytki z betonu autoklawizowanego 600 kg/m<sup>3</sup>, z uchwytem montażowym 120 x 240 x 590 Zaprawa klejowa do gazobetonu sucha mieszanka Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>szt</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,400 0,110 0,150</p> <p>7,180</p> <p>3,230</p> <p>0,030</p>	<p>1,00 1,00 1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,50 %</p> <p>1,00</p>					
1.5.2		Zabudowy instalacyjne i obudowy w lekkiej konstrukcji								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39	<b>Orgbud 909 0405-072 0-050</b>	<p>Obudowy pionów instalacyjnych z okładziną jednostronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi z wypełnieniem wełną mineralną, na szkielecie metalowym pojedynczym o profilu CW 100, płyta GKBI 12,5 mm</p> <p><i>Obmiar = 19,07</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b> Profil stalowy UW100x40x0,6mm, pod płyty gips-karton</p> <p>Profil stalowy CW100x50x0,6mm, pod płyty gips-karton</p> <p>Wkręty fosfatyczne do płyt GK-stal 3,5/25 mm</p> <p>Wkręty fosfatyczne do płyt GK-stal 3,5/35 mm</p> <p>Gips do spoinowania płyt g-k</p> <p>Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana GKBI, grubość 12,5 mm</p> <p>Płyty z wełny mineralnej do izolacji ścianek działowych - 100mm</p> <p>Taśma spoinowa papierowa perforowana szer. 95 mm</p> <p>Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	m2								
			r-g	2,920	1,00						
			m	0,710	1,00						
			m	2,040	1,00						
			szt	7,000	1,00						
			szt	15,000	1,00						
			kg	0,420	1,00						
			m2	2,060	1,00						
			m2	1,030	1,00						
			m	1,210	1,00						
			szt	1,610	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,031	1,00						
			%								
			%								
			%								
40	<b>KNR 2-02 2006-070 1-050</b>	<p>Dodatek za trzecią warstwę z płyt włókno-cementowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie</p> <p><i>Obmiar = 19,07</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Monter płyt gipsowych II</p> <p>Monter płyt gipsowych III</p> <p><b>Materiały:</b> Wkręty fosfatyczne do płyt GK-stal 3,5/25 mm</p> <p>Gips budowlany szpachlowy</p> <p>Płyty włókno-cementowe gr. 12,5mm</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b></p>	m2								
			r-g	0,2684	1,00						
			r-g	0,0898	1,00						
			szt	7,000	1,00						
			t	0,00043	1,00						
			m2	1,030	1,00						
			PLN			1,50 %					

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dźwigowy Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	PLN m-g m-g % % %	0,020 0,010	1,00 1,00	1,50 %				
45	KNR 00-15 0517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej  <i>Obmiar = 177,23</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Dekarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Membrama dachowa wysokoparoprzepuszczalna Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g r-g m2 PLN m-g m-g % % %	0,0787 0,0846 1,300	1,00 1,00 1,00	1,50 %				
46	KNR 00-15 0517-02-050	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 40x50 mm  <i>Obmiar = 177,23</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Listwy i łaty iglaste kl.II Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2  r-g r-g m3 kg PLN m-g m-g % % %	0,2062 0,0529 0,007 0,00128	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>	<p>szt</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>5,000</p> <p>0,007</p> <p>0,008</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
50	<p><b>KNR</b></p> <p><b>00-21</b></p> <p><b>4004-060</b></p> <p><b>3-050</b></p>	<p>Deski czołowe z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 22 mm</p> <p><i>Obmiar = 10,49</i></p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b></p> <p>Cieśla II</p> <p><b>Materiały:</b></p> <p>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Razem element:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,270</p> <p>0,025</p> <p>0,100</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
1.6.2		<p><b>Izolacje termiczne dachu</b></p> <p><b>wełną mineralną w</b></p> <p><b>poziomie pasa dolnego</b></p> <p><b>wiązarów, ocieplenie</b></p> <p><b>podcieni i ścian</b></p> <p><b>szczytowych płytami</b></p> <p><b>styropianowymi</b></p>								
51	<p><b>KNR</b></p> <p><b>00-21</b></p> <p><b>4007-03-</b></p> <p><b>050</b></p>	<p>Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych OSB, zwykłych o grubości 20 mm</p> <p><i>Obmiar = 148,02</i></p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b></p> <p>Cieśla II</p> <p><b>Materiały:</b></p> <p>Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych gr. 20mm</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>PLN</p>	<p>0,250</p> <p>0,025</p> <p>0,100</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m-g m-g  %  %  %	0,010 0,010	1,00 1,00					
52	<b>Orgbud 912 0301-07- 050</b>	Izolacje cieplne i akustyczne poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 200+160 mm, układanymi w połaci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej  <i>Obmiar = 148,02</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Folia polietylenowa paroszczelna Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 35 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych - grubości 200 mm Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 35 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych - grubości 160 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g m2 m2  m2  PLN m-g  %  %  %	   0,160 1,100 1,040  1,040   0,009	1,00 1,00 1,00  1,00   1,00					
53	<b>KNR 00-23 2614-021 1-050</b>	Docieplenie stropów płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - stropy podcieni  <i>Obmiar = 16,18</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Emulsja gruntująca	m2   r-g r-g r-g kg	   1,4554 0,9236 0,7834 0,200	1,00 1,00 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K) Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Masa tynkarska podkładowa Tynk mineralny grub. 1,5 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m3  kg  szt  m2 kg kg  PLN  m-g m-g  %  %  %	0,126  10,030  4,160  1,135 0,300 3,000   0,0298 0,0276     	1,00  1,00  1,00 1,00 1,00   1,00 1,00     	1,50 %				
54	<b>KNR</b> <b>00-33</b> <b>0128-010</b> <b>4-050</b>	Malowanie tynku strukturalnego stropów farbą silikonową  <i>Obmiar = 16,18</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Malarz grupa II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Farba silikonowa elewacyjna <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2    r-g r-g  dm3  m-g    %  %	0,095 0,031  0,300  0,0004     	1,00 1,00  1,00  1,00    					
55	<b>KNR</b> <b>00-23</b> <b>2612-01-</b> <b>050</b>	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm, do ścian - nad podcieniami, na ścianach szczytowych od wewnątrz  <i>Obmiar = 56,56</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K) Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b>	m2    r-g r-g r-g  m3  kg  PLN	0,615 0,615 0,099  0,126  6,000  	1,00 1,00 1,00  1,00  1,00  	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Żuraw okienny przENOśny Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m-g m-g  %	0,0135 0,010	1,00 1,00					
		<b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	 %							
56	KNR 00-23 2612-01- 050	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm, do ścian - nad podcieniami  <i>Obmiar = 7,96</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K) Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przENOśny Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m2  r-g r-g r-g m3 kg PLN m-g m-g  %	 0,615 0,615 0,099 0,210 6,000  0,0135 0,010	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00	     1,50 %				
		<b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	 %							
57	KNR 00-23 2612-06- 050	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  <i>Obmiar = 64,52</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przENOśny Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m2  r-g r-g r-g kg m2 PLN m-g m-g  %	 0,275 0,275 0,0612 4,000 1,135  0,007 0,0052	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00	     1,50 %				
		<b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	 %							
		<b>Razem element:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.6.3		Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie								
58	KNR 2-02U 0547-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)  Obmiar = 23,32 Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Blacharz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Rynny dachowe z PCW śred. 150 mm Uchwyty rynnowe do rynien z PCW Klej agresywny do PVC Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m  r-g r-g  m kpl kg PLN  m-g m-g  % %  %	  0,3421 0,0042  1,020 2,000 0,0017  0,0008 0,0005   <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	<b>KNR 2-02U 0547-04- 129</b>	<p>Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 0,04</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Blacharz II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Denka rynnowe PCW 150 mm Klej agresywny do PVC Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>100 szt</p> <p>r-g r-g szt kg PLN m-g m-g  % % %</p>	<p>14,070 0,060 100,000 0,170  0,010 0,006</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
61	<b>KNR 2-02U 0550-03- 040</b>	<p>Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 110 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Blacharz II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Rury spustowe okrągłe z PCW 110 mm Uchwyty do rur spustowych z PCW - obejmę Złączki do rur spustowych z PCW Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m  r-g r-g m kpl szt PLN m-g  % % %</p>	<p>0,3604 0,0048 1,010 0,500 0,240  0,0009</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
62	<b>KNR 2-02U 0550-07- 020</b>	<p>Montaż kolanek o średnicy 110 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Blacharz II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b></p>	<p>szt  r-g r-g</p>	<p>0,2145 0,0011</p>	<p>1,00 1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Kolanka do rur spustowych PCW 110 mm Klej agresywny do PVC Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt kg PLN m-g % %	1,000 0,0018 0,0002	1,00 1,00 1,00	1,50 %				
63	<b>KNR 2-02U 0541-02-050</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)  <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Blacharz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Blacha stalowa powlekana PCV Wkręty stalowe samogwintujące do blach Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2 r-g r-g m2 szt m3 PLN m-g % % %	0,640 0,710 1,230 17,200 0,001 0,008	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
1.6.4		<b>Ocieplenie attyk od strony dachu</b>								
64	<b>KNR 00-23 2612-01-050</b>	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm, do ścian - attyki  <i>Obmiar = 11,20</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K) Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny	m2 r-g r-g r-g m3 kg PLN m-g	0,615 0,615 0,099 0,126 6,000 0,0135	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Materiały:</b> Blacha stalowa powlekana PCV Wkręty stalowe samogwintujące do blach Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2 szt PLN m-g  %  %	1,230 17,200  0,008	1,00 1,00  1,00	1,50 %				
		<b>Razem element:</b>								
1.7		<b>Płyta posadzkowa żelbetowa, izolacje, warstwy wyrównawcze i posadzki</b>								
1.7.1		<b>Płyta żelbetowa na gruncie</b>								
70	<b>KNR 2-02 0205-01-060</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu) - B25 [C 20/25] gr. 15 cm  <i>Obmiar = 19,59</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Betoniarz II Cieśla II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Betonowóz V - 6 m3 Pompa 30m na samochodzie mieszarce 9m3  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m3   r-g r-g r-g  kg  m3 m3 m3 PLN  m-g m-g   %  %	   0,2867 0,140 0,020  0,020  1,015 0,002 0,001  0,010 0,060	1,00 1,00 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	<b>KNR S02U 0102-09- 034</b>	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - zbrojenie konstrukcji płyt krzyżowo zbrojonych - siatki z pręta 10 mm oczko 15x15 cm górą i dołem  <i>Obmiar = 2,87 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 10,0 mm oczko 150x150 Materiały pomocnicze 2,00 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	t   r-g kg PLN m-g  %  %  	   26,690 1 000,000  0,700	   1,00 1,00  1,00	          2,00 %				
1.7.2		Izolacje i warstwy wyrównawcze, posadzki								
1.7.2. 1		Izolacje, warstwy wyrównawcze								
72	<b>Orgbud 915 0301-02- 050</b>	Izolacje z papy zgrzewalnej do izolacji przeciwodnej fundamentów modyfikowanej SBS powierzchni poziomych - płyta żelbetowa na gruncie  <i>Obmiar = 120,48 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Gaz propanowo-butanowy płynny Papa asfaltowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowana SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g kg m2  PLN m-g  %  %	   0,185 0,120 1,150  0,012	   1,00 1,00 1,00  1,00	          1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	KNR 2-02 0609-03- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPS 250-036 - gr. 15 cm  Obmiar = 120,48 Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Dekarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Płyta styropianowa - dach-podłoga (budownictwo energooszczędne i pasywne), 100-0,036 W/(m*K) Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2   							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m-g m-g  %  %  %	0,0017 0,0011	1,00 1,00					
1.7.2. 2		Posadzki płytkowe								
78	BC-05 0201-02-050	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach poziomych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm  Obmiar = 27,25 Krotność = 1,00  Robocizna: Robocizna Materiały: Folie płynne i powłoki do uszczelnień Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2   r-g kg PLN m-g  %  %	   0,240 1,520  0,010	1,00 1,00  1,00	   1,50 %   				
79	KNR AT-23 0202-03-050	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej, płytki o wymiarach min. 20x20 do max. 60x60 cm - sala  Obmiar = 86,19 Krotność = 1,00  Robocizna: Robocizna Materiały: Płytki gresowe nieszkliwione satyna 30x30cm Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie:	m2   r-g m2 kg kg PLN m-g m-g	   1,200 1,050 0,350 22,840  0,030 0,030	1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00	      1,50 %   				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
80	<b>KNR 2-02 1120-02- 040</b>	<p>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 29,07</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Płytki gresowe nieszkliwione satyna 30x30cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g r-g m2 kg kg PLN m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,452 0,0129 0,1035 0,480 0,120  0,0035 0,002</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
81	<b>KNR AT-23 0202-07- 050</b>	<p>Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej - płytki gres o wymiarach min. 60x60 do max. 120x60 cm - Wc, pom. gospodarcze</p> <p><i>Obmiar = 22,17</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b> Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g m2 kg kg PLN m-g m-g</p> <p>%</p>	<p>1,460 1,100 0,420 22,840  0,030 0,030</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00</p>	<p>1,50 %</p>				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
82	<b>KNR AT-23 0202-03- 050</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej, płytki o wymiarach 30x30 cm - pom. techniczne  <i>Obmiar = 12,12 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Płytki gresowe nieszkliwione techniczne 30x30cm Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m2   r-g m2 kg kg PLN m-g m-g	   1,200 1,050 0,350 22,840  0,030 0,030	   1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00	       1,50 %				
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
83	<b>KNR 2-02 1120-02- 040</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)  <i>Obmiar = 14,28 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Płytki gresowe nieszkliwione techniczne 30x30cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m   r-g r-g m2 kg kg PLN m-g m-g	   0,452 0,0129 0,1035 0,480 0,120  0,0035 0,002	   1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00	       1,50 %				
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		<b>Razem element:</b>								
		<b>Razem element:</b>								
		<b>Razem element:</b>								
1.8		<b>Okładziny ściennie, tynki wewnętrzne</b>								
1.8.1		<b>Okładziny ściennie z płytek ceramicznych</b>								
84	<b>BC-05 0201-04-050</b>	<p>Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych na powierzchniach pionowych z dwóch warstwy folii w płynie o grub. 1 mm</p> <p><i>Obmiar = 96,14</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna</p> <p><b>Materiały:</b> Folie płynne i powłoki do uszczelnień Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszty z napędem elektrycznym</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,280</p> <p>1,520</p> <p>0,010</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				
85	<b>KNR 2-02 0829-06-050</b>	<p>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 96,14</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Posadzkarz-plytkarz III Posadzkarz-plytkarz II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Płytki fajansowe szklwione gładkie 25x20cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-maszty z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Razem element:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,8766</p> <p>0,4408</p> <p>0,1962</p> <p>1,020</p> <p>4,750</p> <p>0,600</p> <p>0,0295</p> <p>0,0275</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.8.2		Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe, malowanie								
86	KNR AT-32 0102-02-050	<p>Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym; jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm</p> <p>Obmiar = 374,98 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna r-g 0,446 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> Tynk cementowo-wapienny maszynowy lekki kg 21,000 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,0149 1,00 Agregat tynkarski 3,1-6,0 m3/h m-g 0,0333 1,00</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m2							
87	KNR 2-02U 2013-01-050	<p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa) - minus okładziny płytkowe</p> <p>Obmiar = 252,96 Krotność = 1,00</p> <p><b>Robocizna:</b> Tynkarz III r-g 0,230 1,00 Cieśla II r-g 0,020 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,010 1,00</p> <p><b>Materiały:</b> Gips szpachlowy na podłoża mineralne kg 4,700 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,004 1,00 Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,005 1,00</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>Razem: Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	<b>KNR 2-02U 2013-04-050</b>	<p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 5,43</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Tynkarz III r-g 0,360 1,00  Cieśla II r-g 0,020 1,00  Robotnik budowlany I r-g 0,010 1,00</p> <p><b>Materiały:</b>  Gips szpachlowy na podłoża gipsowe kg 4,700 1,00  Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,004 1,00  Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,005 1,00</p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  <b>Razem:</b></p>	m2							
89	<b>KNR 2-02 1505-01-050</b>	<p>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową</p> <p><i>Obmiar = 258,39</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>  Malarz grupa II r-g 0,1083 1,00  Robotnik budowlany I r-g 0,0308 1,00</p> <p><b>Materiały:</b>  Farba lateksowa dm3 0,2891 1,00  wewnętrzna o zwiększonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci  Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b>  Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0003 1,00</p> <p><b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b> %  <b>Koszty pośrednie:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b> %  <b>Razem:</b>  <b>Razem element:</b></p>	m2							
1.9		<b>Sufity podwieszane</b>								
1.9.1		<b>Typ 1 - kasetonowy akustyczny</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	<b>KNNR 7 0702-020 -050</b>	Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej gr. łącznej 55 mm, na tylnej powierzchni płyta gipsowa 13 mm - wymiar 600x600x55 mm  <i>Obmiar = 27,25</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Płyta sufitowa akustyczna z wełny szklanej z warstwą płyty gipsowej 600x600x55 mm Profile stalowe główne T24 pod płyty z włókien Profil poprzeczny T24 600 mm Profil poprzeczny T24 1200 mm Kątowniki przyścienny rusztu pod płyty dekoracyjne Wieszaki regulowane do sufitów podwieszanych z płytami z włókna Uchwyt do wieszaka regulowanego Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <hr/> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <hr/> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2  r-g m2 m m m m szt szt szt PLN m-g m-g  % %	  2,090 1,030 0,900 0,900 1,700 0,500 0,700 0,700 2,540  0,030 0,040   						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Profil poprzeczny T24 600 mm Profil poprzeczny T24 1200 mm Kątowniki przyścienny rusztu pod płyty dekoracyjne Wieszaki regulowane do sufitów podwieszanych z płytami z włókna Uchwyt do wieszaka regulowanego Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <hr/> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <hr/> <b>Razem:</b>	m m m szt szt szt PLN m-g m-g  %  %	0,900 1,700 0,500 0,700 0,700 2,540  0,030 0,040	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00	1,50 %				
92	Orgbud 912 0301-08-050	Izolacje akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 50 mm, układanymi nad sufitem podwieszanym nad salą zajęć ruchowych i stołówką  <i>Obmiar = 86,19</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej grubość 50 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <hr/> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <hr/> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2   r-g m2 PLN m-g  %  %	0,180 1,050  0,010	1,00 1,00  1,00	1,50 %				
1.9.3		Typ 2 - kasetonowy akustyczny EI 15								
93	KNNR 7 0702-020-050	Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej, dekoracyjny welon akustyczny, strona niewidoczna wzmocnienie welonem szklanym - wymiar 600x600x40 mm [EI 15]  <i>Obmiar = 7,04</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b>	m2							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Zysk:	%							
		Razem:								
95	KNR 00-19 1024-080 1-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybami zespolonymi  Obmiar = 22,58 Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Monter II r-g 2,060 1,00 Szklarz budowlany III r-g 1,040 1,00 <b>Materiały:</b> Drzwi Al zewnętrzne m2 1,000 1,00 2-skrzydłowe - całe oszklone Dyble stalowe szt 4,760 1,00 Pianka poliuretanowa dm3 0,240 1,00 opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,050 1,00 Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,060 1,00  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2							
			r-g	2,060	1,00					
			r-g	1,040	1,00					
			m2	1,000	1,00					
			szt	4,760	1,00					
			dm3	0,240	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,050	1,00					
			m-g	0,060	1,00					
			%							
			%							
			%							
96	AW-020	Dostawa samozamykaczy  Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Samozamykacz do drzwi typowych szt 1,000 1,00 <b>Sprzęt:</b>  obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	szt							
			szt	1,000	1,00					
			%							
			%							
			%							
1.10. 2		Ślusarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna								
97	KNR 00-19 1024-080 1-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, wewnętrzne oszklone  Obmiar = 3,68 Krotność = 1,00  <b>Robocizna:</b> Monter II r-g 2,060 1,00 Szklarz budowlany III r-g 1,040 1,00 <b>Materiały:</b> Drzwi Al wewnętrzne m2 1,000 1,00 przyrytkowe 2-skrzydłowe - całe oszklone Dyble stalowe szt 4,760 1,00	m2							
			r-g	2,060	1,00					
			r-g	1,040	1,00					
			m2	1,000	1,00					
			szt	4,760	1,00					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	dm3 PLN m-g m-g  %	0,240  0,050 0,060	1,00  1,00 1,00	1,50 %				
1.10.3		Ślusarka drzwiowa stalowa								
98	KNR 2-02 1204-03-050	Drzwi stalowe pełne  <i>Obmiar = 2,37</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Cieśla II Malarz grupa II Murarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Drzwi stalowe pełne, z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2  r-g r-g r-g r-g szt PLN m-g  %	0,240 0,850 2,430 0,990 1,000 0,070	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
1.10.4		Stolarka drzwiowa drewniana								
99	KNR 2-02 1016-05-020	Ościeżnice drzwiowe regulowane metalowe  <i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Malarz grupa II <b>Materiały:</b> Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> %	szt  r-g szt PLN m-g m-g  %	0,650 1,000 0,030 0,010	1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>	%							
		<b>Zysk:</b>								
		<b>Razem:</b>								
100	<b>KNR 2-02 1017-02- 050</b>	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/</p> <p><i>Obmiar = 12,40</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Stolarz budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Skrzydło drzwi wewnętrznych, płaskie laminowane</p> <p><b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,270</p> <p>0,100</p> <p>1,000</p> <p>0,010</p> <p>0,020</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>					
101	<b>AW-020</b>	<p>Dostawa samozamykaczy</p> <p><i>Obmiar = 7,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b></p> <p><b>Materiały:</b> Samozamykacz do drzwi typowych</p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Zysk:</b></p> <p><b>Razem:</b></p> <p><b>Razem element:</b></p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,000</p>	<p>1,00</p>					
<b>1.10. 5</b>		<b>Ślusarka okienna aluminiowa</b>								
102	<b>KNR 00-19 1024-040 1-050</b>	<p>Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi</p> <p><i>Obmiar = 6,75</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Monter II Szklarz budowlany III</p> <p><b>Materiały:</b> Okno Al uch-roz. z przegrodą termiczną szklone szybą zespoloną Dyble stalowe</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>szt</p>	<p>1,720</p> <p>0,640</p> <p>1,000</p> <p>3,700</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	dm3  PLN  m-g  m-g    %	0,220    0,040  0,060    %	1,00    1,00  1,00    %	1,50 %					
103	<b>KNR 2-02 0129-02-040</b>	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o długości ponad 1 m.  <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Murarz III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Parapet z konglomeratu marmurowego Bianco gr. 2 cm, szer 30 cm Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m   r-g r-g  m2  m3 PLN  m-g   %	   1,640 0,480  0,300  0,013  0,110   %	   1,00 1,00  1,00  1,00   %	1,50 %					
		<b>Razem element:</b>									
1.11		<b>Wypożyczenie</b>									
1.11.1		<b>Wycieraczki</b>									
104	<b>KNR 2-02 1219-03-050</b>	Wycieraczki do obuwia systemowe  <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Malarz grupa II Murarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Wycieraczki do obuwia wpuszczane w ramę aluminiową 22 mm, wypełnienie szczotkowe, winylowe Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b>	m2   r-g r-g r-g  m2  m3 PLN	   0,2144 1,3972 0,1594  1,000  0,007	   1,00 1,00 1,00  1,00   %	1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód dostawczy do 0,9 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m-g  %  %  	0,007	1,00					
1.11. 2		<b>Odboje, pochwyty nps, lustra</b>								
105	<b>KNR 5-08 0803-01- 020</b>	Montaż odbojów drzwiowych [skrzydła drzwi wewnętrznych i zewnętrznych]  <i>Obmiar = 18,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Monter IV <b>Materiały:</b> Odboje drzwiowe ze stali nierdzewnej wyposażone w gumę <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g szt  % %  	0,0556 1,000	1,00 1,00					
106	<b>KNR 5-08 0701-02- 020</b>	Montaż na gotowym podłożu pochwyty nps przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania  <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektromonter linii i urz.elekt. <b>Materiały:</b> Pochwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej fi 32 mm Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g szt PLN  % %  	0,0976 1,000	1,00 1,00	2,50 %				
107	<b>KNR 5-08 0701-02- 020</b>	Montaż na gotowym podłożu przewijaka. Montaż na ścianach, dwa mocowania  <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektromonter linii i urz.elekt. <b>Materiały:</b> Przewijak ścienny	szt  r-g szt	0,0976 1,000	1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	PLN          %          %			2,50 %				
108	<b>KNR 2-02 1408-040 2-050</b>	Wklejenie lustro w powierzchnie płytkowe  <i>Obmiar = 2,20</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I Szklarz budowlany II <b>Materiały:</b> Lustro srebrne, fazowane do wklejenia w płytki ceramiczne Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	m2          r-g r-g  m2  PLN  m-g  m-g    %  %	0,4671 0,2416  1,000    0,0093 0,0357	1,00 1,00  1,00    1,00 1,00	1,50 %				
109	<b>KNR 5-08 0701-02- 020</b>	Montaż na gotowym podłożu lustro uchylne. Montaż na ścianach, dwa mocowania  <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Elektromonter linii i urz.elekt. <b>Materiały:</b> Lustro uchylne 60x60 dla osób niepełnosprawnych Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b> <b>Razem element:</b>	szt          r-g  szt  PLN    %  %	0,0976  1,000	1,00  1,00	2,50 %				
1.12		<b>Elewacje</b>								
1.12. 1		<b>Wykończenia cokołu</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	KNR 00-23 2612-06- 050	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  <i>Obmiar = 18,10 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g r-g r-g  kg  m2 PLN  m-g m-g   %  %	   0,275 0,275 0,0612  4,000  1,135   0,007 0,0052   	1,00 1,00 1,00  1,00  1,00  1,00   	          1,50 %     				
111	KNR AT-31 0505-02- 050	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - warstwa pośrednia  <i>Obmiar = 18,10 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz II robotnicy gr.I <b>Materiały:</b> Grunt uniwersalny pod tynki strukturalne cienkowarstwowe Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g r-g  kg  PLN  m-g   %  %	   0,0832 0,0247  0,250    0,0004   	1,00 1,00  1,00    1,00   	          1,50 %     				
112	KNR AT-31 0505-04- 050	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie  <i>Obmiar = 18,10 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz II robotnicy gr.I <b>Materiały:</b> Masa tynkarska mozaikowa drobnopziarnista Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b>	m2   r-g r-g  kg  PLN  m-g m-g     	   0,503 0,0313  5,500    0,0064 0,0086   	1,00 1,00  1,00    1,00 1,00   	          1,50 %     				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi	kg	10,030	1,00					
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160	1,00					
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,00					
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0,300	1,00					
		Tynk mineralny grub. 1,5 mm	kg	3,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b>								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	1,00					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0276	1,00					
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
115	<b>KNR 00-23 2614-021 1-050</b>	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m2							
		<i>Obmiar = 8,65</i>								
		<i>Krotność = 1,00</i>								
		<b>Robocizna:</b>								
		Tynkarz III	r-g	1,4554	1,00					
		Tynkarz II	r-g	0,9236	1,00					
		Robotnik budowlany I	r-g	0,7834	1,00					
		<b>Materiały:</b>								
		Emulsja gruntująca	kg	0,200	1,00					
		Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K)	m3	0,210	1,00					
		Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi	kg	10,030	1,00					
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160	1,00					
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,00					
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0,300	1,00					
		Tynk mineralny grub. 1,5 mm	kg	3,000	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		<b>Sprzęt:</b>								
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	1,00					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0276	1,00					
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
116	<b>KNR 00-23 2612-01- 050</b>	Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian - styrodeska gr. 1 cm	m2							
		<i>Obmiar = 23,72</i>								
		<i>Krotność = 1,00</i>								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Profil drewnopodobny - styrodeska 200x14x1 cm Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	r-g r-g r-g m2 kg PLN m-g m-g   %	0,615 0,615 0,099 1,020 6,000  0,0135 0,010	1,00 1,00 1,00 1,00   1,00 1,00	1,50 %				
		<b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	% %							
117	<b>KNR 00-23 0931-01-050</b>	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ościeża  <i>Obmiar = 7,44</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Masa tynkarska podkładowa Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m2   r-g r-g kg PLN m-g   %	   0,0808 0,0242 0,300  0,0004	1,00 1,00 1,00  1,00	1,50 %				
		<b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b>	% %							
118	<b>KNR 00-23 0931-04-050</b>	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu  <i>Obmiar = 7,44</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Tynkarz III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Tynk mineralny grub. 1,5 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m2   r-g r-g kg PLN m-g m-g   %	   1,520 0,026 3,300  0,0064 0,009	1,00 1,00 1,00  1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
119	<b>KNR 00-23 2612-08- 040</b>	<p>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką</p> <p><i>Obmiar = 37,20</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>kg</p> <p>m</p> <p>PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1067 0,1067 0,0066</p> <p>0,900</p> <p>1,176</p> <p>1,50 %</p> <p>0,0007 0,0005</p>	<p>1,00 1,00 1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,50 %</p> <p>1,00 1,00</p>					
120	<b>KNR 00-23 2612-09- 040</b>	<p>Zamocowanie listwy cokołowej</p> <p><i>Obmiar = 54,68</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Tynkarz II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Kolek montażowy 8mm Listwy cokołowe 200mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g r-g</p> <p>szt m PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,223 0,014</p> <p>2,580 1,050</p> <p>0,0002</p>	<p>1,00 1,00</p> <p>1,00 1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,50 %</p>					
121	<b>KNR 2-02 0129-02- 040</b>	<p>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości ponad 1 m.</p> <p><i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Parapet z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej szer. 25cm</p>	<p>m</p> <p>r-g r-g</p> <p>m</p>	<p>1,640 0,480</p> <p>1,000</p>	<p>1,00 1,00</p> <p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	PLN  m-g  %  %			1,50 %				
122	<b>KNR 00-33 0128-010 4-050</b>	Malowanie elewacji farbą silikonową  <i>Obmiar = 240,95 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Malarz grupa II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Farba silikonowa elewacyjna <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b> ----- <b>Razem element:</b>	m2  r-g r-g dm3 m-g  % % %							
1.13		<b>Rusztowanie do prac elewacyjnych</b>								
123	<b>KNR AT-05 1651-01-050</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m  <i>Obmiar = 226,89 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i konst.metalow.II robotnicy gr.I <b>Materiały:</b> Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al b/os  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2  r-g r-g m3 PLN m-g  % % %				1,50 %			
124	<b>KNR AT-05 1651-01-148</b>	Czas pracy rusztowania  <i>Obmiar = 224,05 Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b>	m-g							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Sprzęt:</b> Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al b/os <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m-g   %  %  %	1,000	1,00					
		<b>Razem element:</b>								
2		<b>Zagospodarowanie terenu</b>								
2.1		<b>Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki betonowej gr. 8 cm, piesza z kostki betonowej gr. 6 cm</b>								
125	<b>KNR 2-31 0101-01-050</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV  <i>Obmiar = 375,42</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3 Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g  m-g m-g  %  %	   0,0376  0,0035 0,0086  	   1,00  1,00 1,00  					
126	<b>KNR 2-31 0101-02-050</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - do 36 cm krotność x 3,20 - nawierzchnia pieszojezdna  <i>Obmiar = 211,20</i> <i>Krotność = 3,20</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g  m-g  %  %	   0,0005  0,0009  	   1,00  1,00  					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	<b>KNR 2-31 0101-02- 050</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - do 29 cm krotność x 1,80 - nawierzchnia piesza  <i>Obmiar = 164,22</i> <i>Krotność = 1,80</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g  m-g  %  %  %	   0,0005  0,0009     	   1,00  1,00     					
128	<b>KNR 0231 0103-04- 050</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV  <i>Obmiar = 375,42</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t Koparko-spycharka 0,15 m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g  m-g  m-g  %  %  %	   0,0028  0,0043  0,0039     	   1,00  1,00  1,00    					
129	<b>KNR 2-31 0104-03- 050</b>	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek  <i>Obmiar = 375,42</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m2   r-g r-g  m3 PLN  m-g  %  %  %	   0,0825 0,0141  0,123     	   1,00 1,00  1,00    					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	<b>KNR 2-31 0114-05- 050</b>	<p>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p><i>Obmiar = 375,42</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Kliniec sortowany, uziarnienie 4,0-31,5 mm Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3 Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g t PLN m-g m-g  % %</p>	<p>0,002 0,0313 0,3182  0,0027 0,0387</p>	<p>1,00 1,00 1,00  1,00 1,00</p>	<p>0,50 %</p>				
131	<b>KNR 2-31 0114-06- 050</b>	<p>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy poniżej 15 cm - do 10 cm krotność x 5</p> <p><i>Obmiar = -164,22</i> <i>Krotność = 5,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I</p> <p><b>Materiały:</b> Kliniec sortowany, uziarnienie 4,0-31,5 mm Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Koparko-spycharka 0,15 m3 Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b></p> <hr/> <p><b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g t PLN m-g m-g  % %</p>	<p>0,0001 0,001 0,0212  0,0002 0,0013</p>	<p>1,00 1,00 1,00  1,00 1,00</p>	<p>0,50 %</p>				
132	<b>KNR 2-31 0511-03- 050</b>	<p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 211,20</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Brukarz III Robotnik budowlany II</p> <p><b>Materiały:</b> Kostki brukowe betonowe grub.8 cm, szare Piasek zwykły</p>	<p>m2     m2 m3</p>	<p>0,5213 0,7819 1,025 0,0818</p>	<p>1,00 1,00 1,00 1,00</p>					

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







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Robocizna:</b> Betoniarz II Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Piasek zwykły Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> <div style="text-align: right;"> <b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b> </div>	r-g r-g r-g m3 m3 m3 PLN	4,280 4,280 0,460 1,040 0,040 0,270	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,50 %				
		<div style="text-align: right;"> <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b> </div>	% % %							
141	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  <i>Obmiar = 93,70</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Brukarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek zwykły Cement portlandzki zwykły "35" workowany Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> <div style="text-align: right;"> <b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b> </div>	m r-g r-g m m3 t PLN	0,1202 0,1569 1,020 0,0055 0,0016	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,50 %				
		<div style="text-align: right;"> <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b> </div>	% % %							
142	KNR AT-04 0102-01-050	Warstwa wzmacniająca grunt z geokrat o wys. 5,0 cm  <i>Obmiar = 7,20</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Geokrata 5 cm Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t <div style="text-align: right;"> <b>obmiar:</b>  <b>Koszty bezpośrednie:</b>  <b>Koszty zakupu:</b>  <b>Koszty pośrednie:</b> </div>	m2 r-g m2 m3 PLN m-g	0,0314 1,000 0,123 0,0025	1,00 1,00 1,00 1,00	0,50 %				
		<div style="text-align: right;"> <b>Razem:</b>  <b>Zysk:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Razem element:</b> </div>	% % % %							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	KNR 2-21 0401-01- 050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II  <i>Obmiar = 508,85</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Ogrodnik gr.I Ogrodnik gr.II <b>Materiały:</b> Nasiona traw <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	m2                    	                    	                    	                    	                    	                    	                    	                    
2.5		<b>Elementy małej architektury</b>								
147	Kl-090	Dostawa i montaż elementów małej architektury  <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> Stojaki rowerowe typu 'U' Ławka z oparciem metalowa z drewnem świerkowym Kosz na śmieci <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	kpl                    	                    	                    	                    	                    	                    	                    	                    
		<b>Razem element:</b>								

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	140,7583		
2.	0	22	Blacharz II	r-g	36,4214		
3.	0	022	blacharze gr.II	r-g	94,2150		
4.	0	32	Brukarz II	r-g	20,3203		
5.	0	33	Brukarz III	r-g	241,5061		
6.	0	42	Cieśla II	r-g	562,3295		
7.	0	43	Cieśla III	r-g	103,4419		
8.	0	52	Dekarz II	r-g	33,6826		
9.	0	052	dekarze gr.II	r-g	33,6737		
10.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,8784		
11.	0	122	Malarz grupa II	r-g	59,6187		
12.	0	772	Monter II	r-g	70,4004		
13.	0	774	Monter IV	r-g	1,0008		
14.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	5,1184		
15.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	1,7125		
16.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	31,4923		
17.	0	342	Murarz II	r-g	9,9507		
18.	0	343	Murarz III	r-g	224,0716		
19.	0	761	Ogrodnik gr.I	r-g	105,7574		
20.	0	762	Ogrodnik gr.II	r-g	4,3965		
21.	0	382	Posadzkarz-płytka II	r-g	70,1653		
22.	0	383	Posadzkarz-płytka III	r-g	84,2763		
23.	0	999	Robocizna	r-g	622,2743		
24.	0	999	Robocizna	r-g	226,9405		
25.	0	391(1)	robotnicy gr.I	r-g	17,6959		
26.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	609,7175		
27.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	432,2878		
28.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	3,3480		
29.	0	422	Szklarz budowlany II	r-g	0,5315		
30.	0	423	Szklarz budowlany III	r-g	33,4212		
31.	0	462	Tynkarz II	r-g	374,0838		
32.	0	463	Tynkarz III	r-g	609,1636		
33.	0	482	Zbrojarz II	r-g	146,1150		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		5 010,7672		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,0577		
2.	0	2370602	Beton zwykły B-10 [C 8/10]	m3	6,1903		
3.	0	2370605	Beton zwykły B-20 [C 16/20]	m3	8,8553		
4.	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15]	m3	9,8904		
5.	0	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25]	m3	54,9613		
6.	1	230140507	Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący	dm3	36,0279		
7.	0	1121901	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	45,9651		
8.	1	220040112	Błoczek betonowy fundamentowy 38x24x12	szt	483,4674		
9.	1	220010228	Błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego 600 kg/m3, z uchwytem montażowym 240 x 240 x 590	szt	1 596,2576		
10.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	3,5779		
11.	0	1566235	Denka rynnowe PCW 150 mm	szt	4,0000		
12.	0	2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,1560		
13.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl.III	m3	0,1084		
14.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,5867		
15.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	20,3580		
16.	0	1315130	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe - całe oszklone	m2	3,6800		

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	0	1316130	Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe - całe oszkłone	m2	22,5800		
18.	0	1316100	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe, całe oszkłone	m2	2,4200		
19.	1	132060104	Drzwi stalowe pełne, z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo	szt	2,3700		
20.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 038,7104		
21.	0	1345499	Dyble stalowe	szt	163,4278		
22.	0	1481505	Emulsja gruntująca	kg	49,9380		
23.	0	1513901	Farba lateksowa wewnętrzna o zwiększonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci	dm3	74,7005		
24.	1	152350236	Farba silikonowa elewacyjna	dm3	77,1390		
25.	0	1560318	Folia polietylenowa izolacyjna, kubatkowa fundamentowa	m2	61,5010		
26.	0	1560330	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	162,8220		
27.	0	1478201	Folie płynne i powłoki do uszczelnień	kg	187,5528		
28.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	19,9896		
29.	0	3906099	Geokrata 5 cm	m2	7,2000		
30.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0082		
31.	0	1740273	Gips do spoinowania płyt g-k	kg	8,0094		
32.	0	1740232	Gips szpachlowy na podłoża gipsowe	kg	25,5210		
33.	0	1740233	Gips szpachlowy na podłoża mineralne	kg	1 188,9120		
34.	0	2385099	Grunt uniwersalny pod tynki strukturalne cienkowarstwowe	kg	4,5250		
35.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	14,0317		
36.	0	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane	kg	53,0890		
37.	0	1220299	Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką	m	43,7472		
38.	0	1325302	Kątowniki przyścienny rusztu pod płyty dekoracyjne	m	60,2400		
39.	1	6830321	Klej agresywny do PVC	kg	0,0634		
40.	0	1600604	Kliniec sortowany, uziarnienie 4,0-31,5 mm	t	102,0513		
41.	0	1566340	Kolanka do rur spustowych PCW 110 mm	szt	2,0000		
42.	0	8990423	Kolek montażowy 8mm	szt	141,0744		
43.	0	8990412	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	336,7219		
44.	0	8990499	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	93,5168		
45.	0	2222120	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm, szare	m2	216,4800		
46.	0	2222101	Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	277,1293		
47.	1	K-1	Kosz na śmieci	szt	2,0000		
48.	0	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,3382		
49.	0	2220000	Krawężniki drogowe betonowe prostokątne 100x25x10cm	m	6,7320		
50.	0	2220003	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	85,4862		
51.	0	1566320	Leje spustowe do rynien PCW 150 mm	szt	2,0000		
52.	0	1220210	Listwy cokołowe 200mm	m	57,4140		
53.	0	2601301	Listwy i łaty iglaste kl.II	m3	1,2406		
54.	0	2460101	Lustro srebrne, fazowane do wklejenia w płytki ceramiczne	m2	2,2000		
55.	1	Lnps	Lustro uchylne 60x60 dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000		
56.	1	Ł-1	Ławka z oparciem metalowa z drewnem świerkowym	szt	2,0000		
57.	1	230065107	Masa asfaltowa do hydroizolacji fundamentów SBS, szybkoschnąca, powłokowa	kg	164,0250		
58.	1	230060006	Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna do przyklejania płyt styropianowych	kg	153,0400		
59.	0	2380399	Masa tynkarska mozaikowa drobnoziarnista	kg	99,5500		
60.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa	kg	77,1390		
61.	0	1569899	Mata strukturalna pod blachę na rąbek	m2	212,6760		
62.	1	615110101	Mata styropianowa EPS 100 z folią aluminiową z nadrukiem do ogrzewania podłogowego gr. 30 mm	m2	124,0944		
63.	1	133900102	Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu śr. drutu 4,5 mm oczko 150x150	kg	210,8400		
64.	1	133900108	Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 10,0 mm oczko 150x150	kg	2 870,0000		
65.	0	1560610	Membrama dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m2	230,3990		

1	2	3	4	5	6	7	8
66.	0	3990710	Nasiona traw	kg	10,1770		
67.	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	95,5740		
68.	1	Odb	Odboje drzwiowe ze stali nierdzewnej wyposażone w gumę	szt	18,0000		
69.	0	1311621	Okno Al uch-roz. z przegrodą termiczną szklone szybą zespoloną	m2	6,7500		
70.	1	132465203	Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana	szt	7,0000		
71.	1	160030001	Otoczak biały dolomit z przebarwieniami	m3	1,1631		
72.	1	135400302	Panel dachowy na rąbek PD-510-N grub. 0,70 mm, powłoka poliestr połysk	m2	192,1986		
73.	0	2301022	Papa asfaltowa wierzchniego krycia 400/1200	m2	6,3000		
74.	1	230347401	Papa asfaltowa zgrzewalna gr. 4,0 mm modyfikowana SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów	m2	192,9500		
75.	0	1357502	Parapet z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej szer. 25cm	m	3,0000		
76.	1	1632913	Parapet z konglomeratu marmurowego Bianco gr. 2 cm, szer 30 cm	m2	0,9000		
77.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,4650		
78.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	73,5200		
79.	1	175080301	Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana GKBI, grubość 12,5 mm	m2	39,2842		
80.	1	156263031	Płyta styropianowa - dach-podłoga (budownictwo energooszczędne i pasywne), 100-0,036 W/(m*K)	m3	18,9756		
81.	1	156261051	Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K)	m3	66,9468		
82.	1	231590115[EI]	Płyta sufitowa akustyczna z wełny szklanej 600x600x40 mm, EI 15	m2	7,2512		
83.	1	231590115[WG]	Płyta sufitowa akustyczna z wełny szklanej z warstwą płyty gipsowej 600x600x55 mm	m2	116,8432		
84.	1	231140205	Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej grubość 50 mm	m2	90,4995		
85.	0	2530006	Płytki fajansowe szklane gładkie 25x20cm	m2	98,0628		
86.	0	2520621	Płytki gresowe nieszkliwione satyna 30x30cm	m2	93,5082		
87.	0	2520611	Płytki gresowe nieszkliwione techniczne 30x30cm	m2	14,2040		
88.	0	2520701	Płytki gresowe szklane 30x30 cm	m2	24,3870		
89.	0	1840202	Płytki klinkierowe 25x6 cm	m2	20,9514		
90.	1	220080225	Płytki z betonu autoklawizowanego 600 kg/m3, z uchwytem montażowym 120 x 240 x 590	szt	769,3370		
91.	0	2662109	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m3	0,2623		
92.	0	2662110	Płyty budowlane OSB3 o krawędziach prostych gr. 20mm	m3	13,0100		
93.	0	1750805	Płyty włókno-cementowe gr. 12,5mm	m2	19,6421		
94.	0	1564512	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS odmiany 300	m3	15,5450		
95.	0	2311507	Płyty z wełny mineralnej do izolacji ścianek działowych - 100mm	m2	19,6421		
96.	1	231150520	Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 35 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych - grubości 200 mm	m2	153,9408		
97.	1	231150516	Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 35 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych i sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych - grubości 160 mm	m2	153,9408		
98.	1	Pnps	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej fi 32 mm	szt	4,0000		
99.	0	1602211	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	0,8856		
100.	0	1102270	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu fi 8-20 mm	kg	3 121,2000		
101.	0	1562600	Profil drewnopodobny - styrodeska 200x14x1 cm	m2	24,1944		
102.	1	Pp1200	Profil poprzeczny T24 1200 mm	m	204,8160		
103.	1	Pp600	Profil poprzeczny T24 600 mm	m	108,4320		
104.	0	1323322	Profil stalowy CW100x50x0,6mm, pod płyty	m	38,9028		

1	2	3	4	5	6	7	8
			gips-karton				
105.	0	1323302	Profil stalowy UW100x40x0,6mm, pod płyty gips-karton	m	13,5397		
106.	0	1325301	Profile stalowe główne T24 pod płyty z włókien	m	108,4320		
107.	1	Ps	Przewijak ścienny	szt	4,0000		
108.	0	1566060	Rury spustowe okrągłe z PCW 110 mm	m	8,0800		
109.	0	5000602	Rury stalowe bez szwu, średnie, czarne śr. 48,3/3,6mm	m	8,5797		
110.	0	1565935	Rynny dachowe z PCW śred.150 mm	m	23,7864		
111.	0	1348180	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	8,0000		
112.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	416,6351		
113.	1	270020211	Skrzydło drzwi wewnętrznych, płaskie laminowane	szt	12,4000		
114.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0020		
115.	1	R	Stojaki rowerowe typu 'U'	szt	3,0000		
116.	0	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	230,2459		
117.	0	1413808	Środek impregnacynno-grzybobójczy solny "Fobos M-4"	kg	0,4130		
118.	0	6803999	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	15,5281		
119.	0	3903050	Taśma spoinowa papierowa perforowana szer. 95 mm	m	23,0747		
120.	1	235020207	Tynk cementowo-wapienny maszynowy lekki	kg	7 874,5800		
121.	0	2313243	Tynk mineralny grub. 1,5 mm	kg	773,6220		
122.	1	Uw	Uchwyt do wieszaka regulowanego	szt	84,3360		
123.	0	1566350	Uchwyty do rur spustowych z PCW - obejmę	kpl	4,0000		
124.	0	1566220	Uchwyty rynnowe do rynien z PCW	kpl	46,6400		
125.	0	2801235	Wiązary dachowe prefabrykowane drewniane	m2	177,2300		
126.	0	1325310	Wieszaki regulowane do sufitów podwieszanych z płytami z włókna	szt	84,3360		
127.	1	134340648	Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm	szt	942,1500		
128.	0	1346701	Wkręty fosfatyczne do płyt GK-stal 3,5/25 mm	szt	266,9800		
129.	0	1346702	Wkręty fosfatyczne do płyt GK-stal 3,5/35 mm	szt	286,0500		
130.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	642,7640		
131.	0	1362050	Wycieraczki do obuwia wpuszczane w ramę aluminiową 22 mm, wypełnienie szczotkowe, winylowe	m2	3,0000		
132.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	1,0866		
133.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0280		
134.	1	155420317	Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego	kg	89,9200		
135.	0	1554303	Zaprawa klejowa do gazobetonu sucha mieszanka	kg	1 815,6297		
136.	0	1554204	Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka	kg	3 229,2362		
137.	0	1554103	Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi	kg	3 808,3907		
138.	0	1566310	Złączki do rur spustowych z PCW	szt	1,9200		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

#### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	46213	Agregat tynkarski 3,1-6,0 m3/h	m-g	12,4868		
2.	0	43424	Betonowóz V - 6 m3	m-g	0,7665		
3.	0	39114	Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	7,3851		
4.	0	47631	Deskowanie drobnowymiarowe systemowe	m-g	38,6667		
5.	0	47721	Deskowanie słupów systemowe	m-g	41,4394		
6.	0	71212	Giętarza do prętów śr.do 40 mm	m-g	16,5240		
7.	0	13311	Glebożyzarka ciągniona kpl.	m-g	0,2270		
8.	0	11132	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3	m-g	2,2211		
9.	0	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3	m-g	3,2113		
10.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	5,2706		
11.	0	46511	Miksokret 28 kW	m-g	26,5056		
12.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	19,5840		
13.	0	75260	Piła do cięcia kostki	m-g	12,0393		
14.	0	44161	Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3	m-g	0,2499		
15.	0	44162	Pompa 30m na samochodzie mieszarce 9m3	m-g	3,2423		



1	2	3	4	5	6	7	8
16.	0	71251	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	14,6880		
17.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	7,1581		
18.	0	48321	Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al b/os	m-g	233,7609		
19.	0	39892	Samochód dłuźycowy	m-g	3,5446		
20.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	21,0936		
21.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	22,6538		
22.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	32,4959		
23.	0	12411	Walec jednoosiowy wibracyjny 0,6 t	m-g	23,2974		
24.	0	45111	Wibrator powierzchniowy 225 kG	m-g	62,6041		
25.	0	34312	Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym	m-g	61,3562		
26.	0	12521	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90m3	m-g	1,7655		
27.	0	35212	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	1,6433		
28.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	9,8713		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	<b>Świetlica wiejska w miejscowości Trępnowy</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 4 137,7326					
1.1.	<b>Roboty ziemne</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 56,5983					
1.1.1.	<b>Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wyporu konstrukcji i warstw podposadzkowych</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 11,3521					
1.1.2.	<b>Wykopy na odkład z zasypaniem i zagęszczeniem</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 45,2462					
1.2.	<b>Fundamenty - stopy i ławy żelbetowe, ściany fundamentowe z bloczków betonowych</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 216,0116					
1.2.1.	<b>Stopy żelbetowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 49,9650					
1.2.2.	<b>Ławy żelbetowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 66,6162					
1.2.3.	<b>Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24 cm</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 99,4304					
1.3.	<b>Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 67,0582					
1.3.1.	<b>Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 48,6281					
1.3.2.	<b>Izolacja termiczna ścian fundamentowych</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 18,4301					
1.4.	<b>Elementy żelbetowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 413,8890					
1.4.1.	<b>Słupy żelbetowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 205,1428					
1.4.2.	<b>Belki, nadproża i wieńce żelbetowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 208,7462					

<b>1.5.</b>	<b>Elementy murowe, obudowy z płyt gips-karton</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 379,7971
<b>1.5.1.</b>	<b>Ściany i ścianki z bloczków gazobetonowych gr. 24, 18 i 12 cm</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 317,2818
<b>1.5.2.</b>	<b>Zabudowy instalacyjne i obudowy w lekkiej konstrukcji</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 62,5153
<b>1.6.</b>	<b>Konstrukcja dachowa, pokrycie, izolacje termiczne, rynny i obróbki blacharskie</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 749,0977
<b>1.6.1.</b>	<b>Konstrukcja dachowa , pokrycie</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 386,1905
<b>1.6.2.</b>	<b>Izolacje termiczne dachu wełną mineralną w poziomie pasa dolnego więźarów, ocieplenie podcieni i ścian szczytowych płytami styropianowymi</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 239,0761
<b>1.6.3.</b>	<b>Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 22,1029
<b>1.6.4.</b>	<b>Ocieplenie attyk od strony dachu</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 101,7282
<b>1.7.</b>	<b>Płyta posadzkowa żelbetowa, izolacje, warstwy wyrównawcze i posadzki</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 401,2371
<b>1.7.1.</b>	<b>Płyta żelbetowa na gruncie</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 82,3744
<b>1.7.2.</b>	<b>Izolacje i warstwy wyrównawcze, posadzki</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 318,8627
<b>1.7.2.1.</b>	<b>Izolacje, warstwy wyrównawcze</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 141,8291
<b>1.7.2.2.</b>	<b>Posadzki płytkowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 177,0336
<b>1.8.</b>	<b>Okładziny ścienne, tynki wewnętrzne</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 443,5071
<b>1.8.1.</b>	<b>Okładziny ścienne z płytek ceramicznych</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 172,4367

<b>1.8.2.</b>	<b>Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe, malowanie</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 271,0704
<b>1.9.</b>	<b>Sufity podwieszane</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 267,3174
<b>1.9.1.</b>	<b>Typ 1 - kasetonowy akustyczny</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 56,9525
<b>1.9.2.</b>	<b>Typ 1 - kasetonowy akustyczny z dodatkową warstwą wełny mineralnej</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 195,6513
<b>1.9.3.</b>	<b>Typ 2 - kasetonowy akustyczny EI 15</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 14,7136
<b>1.10.</b>	<b>Stolarka oraz ślusarka drzwiowa i okienna</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 130,0083
<b>1.10.1.</b>	<b>Ślusarka drzwiowa aluminiowa zewnętrzna</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 76,4836
<b>1.10.2.</b>	<b>Ślusarka drzwiowa aluminiowa wewnętrzna</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 11,4080
<b>1.10.3.</b>	<b>Ślusarka drzwiowa stalowa</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 10,6887
<b>1.10.4.</b>	<b>Stolarka drzwiowa drewniana</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 9,1380
<b>1.10.5.</b>	<b>Ślusarka okienna aluminiowa</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 22,2900
<b>1.11.</b>	<b>Wyposażenie</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 8,7513
<b>1.11.1.</b>	<b>Wycieraczki</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 5,3130
<b>1.11.2.</b>	<b>Odboje, pochwyt nps, lustra</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 3,4383
<b>1.12.</b>	<b>Elewacje</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 963,7101
<b>1.12.1.</b>	<b>Wykończenia cokołu</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 22,6865

**1.12.2. Ocieplenie płytami styropianowymi**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 941,0236

---

**1.13. Rusztowanie do prac elewacyjnych**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 40,7494

---

**2. Zagospodarowanie terenu**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 873,0346

---

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

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 614,4782

---

**2.2. Opaska żwirowa - otoczek**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 2,1174

---

**2.3. Krawężniki i obrzeża**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 146,2851

---

**2.4. Tereny zielone**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 110,1539

---

**2.5. Elementy małej architektury**

*Kod Słownika Zamówień:*

Ilość r-g: 0,0000

---