

Inwestor:

Urząd Gminy Osie
ul. Dworcowa 6, 86-150 Osie

Wykonawca:

PROJEKT Izabela Zwolicka
86-160 Warlubie, Bzowo 104

Przedmiar robót

Data Oprac.: 2019-01-10

Nazwa budowy: BUDYNEK USŁUGOWY-ŚWIETLICA WIEJSKA

Adres budowy: , Jaszcz, gm. Osie
Działka nr 9/56

Rodzaj robót: ogólnobudowlane

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2 02I, KNR 00-15, KNR 2-02U, KNR 00-19, KNR 2-02W, KNR 4-01, KNR 00-14, KNR 00-12, KNR 2-22, KNR 00-23, KNR 2-06, KNR 00-11

Waluta:

Stawka roboczogodziny:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
vat [V]	% S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	: zł
Podatek VAT	: zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	: zł

Słownie:

mgr inż. arch. Izabela Zwolicka
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. KRAJK/IA 09/2003
Członek Izby Architektów KP-0196

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. Roboty ziemne.

1	<p><i>KNR 2-01 0126-01-050</i> <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.(usunięto warstwę gr. 37 cm-gr. warstw posadzkowych do poziomu gruntu)</i></p>	132,14 m ²																		
2	<p>1. 14,11*8,79+1,51*5,37 <i>KNR 2-01 0126-02-050</i> <i>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy</i></p>	132,14 m ²																		
3	<p><i>KNR 2-01 0302-01-060</i> <i>Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii I-II.</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">1.</td> <td style="width: 85%;">2*12,74*0,78*0,6</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">11,92</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>3*6,30*0,50*0,78</td> <td style="text-align: right;">7,37</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>stopy</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,78</td> <td style="text-align: right;">1,39</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Przeniesienie +</td> <td style="text-align: right;">20,68</td> </tr> </table>	1.	2*12,74*0,78*0,6	11,92	2.	3*6,30*0,50*0,78	7,37	3.	stopy		4.	(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,78	1,39	5.		-----	6.	Przeniesienie +	20,68	20,68 m ³
1.	2*12,74*0,78*0,6	11,92																		
2.	3*6,30*0,50*0,78	7,37																		
3.	stopy																			
4.	(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,78	1,39																		
5.		-----																		
6.	Przeniesienie +	20,68																		

2. Roboty fundamentowe.

4	<p><i>KNR 2-02 0201-02-060</i> <i>Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m.-chudy beton B 10</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">1.</td> <td style="width: 85%;">(2*12,74*0,60+3*6,30*0,50)*0,10</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2,47</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,10</td> <td style="text-align: right;">0,18</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td></td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Przeniesienie +</td> <td style="text-align: right;">2,65</td> </tr> </table>	1.	(2*12,74*0,60+3*6,30*0,50)*0,10	2,47	2.	(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,10	0,18	3.		-----	4.	Przeniesienie +	2,65	2,65 m ³
1.	(2*12,74*0,60+3*6,30*0,50)*0,10	2,47												
2.	(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,10	0,18												
3.		-----												
4.	Przeniesienie +	2,65												
5	<p><i>KNR 2-02 0202-02-060</i> <i>Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m.beton B 15</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">1.</td> <td style="width: 85%;">2*12,74*0,60*0,30+3*6,30*0,50*0,30</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">7,42</td> </tr> </table>	1.	2*12,74*0,60*0,30+3*6,30*0,50*0,30	7,42	7,42 m ³									
1.	2*12,74*0,60*0,30+3*6,30*0,50*0,30	7,42												
6	<p><i>KNR 2-02 0204-02-060</i> <i>Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 1,5 m³.</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">1.</td> <td style="width: 85%;">(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,40</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,71</td> </tr> </table>	1.	(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,40	0,71	0,71 m ³									
1.	(0,45*1,30+0,60*0,60*2+0,95*0,50)*0,40	0,71												
7	<p><i>KNR 2-02 0290-01-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">1.</td> <td style="width: 85%;">(2*12,74)/0,30*2,06*0,000222</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,04</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>(3*6,30)/0,30*1,66*0,000222</td> <td style="text-align: right;">0,02</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td></td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Przeniesienie +</td> <td style="text-align: right;">0,06</td> </tr> </table>	1.	(2*12,74)/0,30*2,06*0,000222	0,04	2.	(3*6,30)/0,30*1,66*0,000222	0,02	3.		-----	4.	Przeniesienie +	0,06	0,06 t
1.	(2*12,74)/0,30*2,06*0,000222	0,04												
2.	(3*6,30)/0,30*1,66*0,000222	0,02												
3.		-----												
4.	Przeniesienie +	0,06												
8	<p><i>KNR 2-02 0290-0201-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">1.</td> <td style="width: 85%;">4*(12,74+3*6,30)*0,000888</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,11</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>(0,35*13+1,20*4+2*25*0,40+9*0,40+4*0,80)*0,00088</td> <td style="text-align: right;">0,03</td> </tr> </table>	1.	4*(12,74+3*6,30)*0,000888	0,11	2.	(0,35*13+1,20*4+2*25*0,40+9*0,40+4*0,80)*0,00088	0,03	0,14 t						
1.	4*(12,74+3*6,30)*0,000888	0,11												
2.	(0,35*13+1,20*4+2*25*0,40+9*0,40+4*0,80)*0,00088	0,03												
9	<p><i>KNR 2-02 0604-0101-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfalt.na tekturze na lepiku na gorąco,ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą.Roztwór asfaltowy</i></p>	27,69 m ²												

	1. $2*12,74*0,60+3*6,30*0,50+1,30*0,45+2*0,60+0,60+0,95*0,60$	27,69
10	<i>KNR 2 02I 0101-06-060</i> <i>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</i>	9,23 m3
	1. $(2*12,74+2*6,30)*0,97*0,25$	9,23
11	<i>KNR 2-02 0604-0101-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfalt.na tekturze na lepiku na gorąco,ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą.Roztwór asfaltowy-przyjęto razem z izolacja podposadzkową wg projektu</i>	98,42 m2
	1. 12,95*7,60	98,42
12	<i>KNR 2-02 0603-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa.</i>	36,94 m2
	1. $(12,74+6,30)*2*0,97$	36,94
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	36,94
13	<i>KNR 2-02 0603-02-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następną warstwa.</i>	36,94 m2
14	<i>KNR 2-02 0609-10-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej,analogai-na klej</i>	36,94 m2

3. Podłoża pod posadzki

15	<i>KNR 2-02 1101-0702-060</i> <i>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku</i>	17,23 m3
	1. $(6,08*6,66+5,68*6,66)*0,22$	17,23
16	<i>KNR 2-02 1101-03-060</i> <i>Podkłady murarskie na podłożu gruntowym,z tłucznia ceglanego zalanego zaprawą cementową.</i>	7,83 m3
	1. $(17,23/0,22)*0,10$	7,83

4. Ściany nośne i szczytowe.

17	<i>KNR 2-02 0107-01-050</i> <i>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego,o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.</i>	128,88 m2
	1. $2*(12,48+7,15)*2,58+0,5*3,24*1,47*2+0,5*3,73*1,97*2*-(0,90*2,10*2+1,0*2,10*4+1,40*2,10+0,92*0,60+0,92*1,20)$	103,97
	2. $6,66*4,10-1,20*2,0$	24,91
18	<i>KNR 2-02 0126-01-020</i> <i>Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,bloczków i pustaków.</i>	2,00 szt
19	<i>KNR 2-02 0126-02-020</i> <i>Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,bloczków i pustaków.</i>	8,00 szt
20	<i>KNR 2-02 0126-05-040</i> <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i>	26,50 m
	1. $1,25*16+1,50*2+1,75*2$	26,50

21	KNR 2-02 0212-11-060 Stropy typu DZ-3,DZ-4,DZ-5,wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych,analogia-poduszki betonowe pod oparcie nadproży	0,22 m3
22	1. 40*0,24*0,15*0,15 KNR 2-02 0212-12-060 Stropy typu DZ-3,DZ-4,DZ-5,wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości do 30 cm.,analogia-wieńce na ścianach nadziemna B20	0,22 2,40 m3
23	1. 2*(6,70+12,50)*0,25*0,25 KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	2,40 0,03 t
24	1. 128*0,98*0,000222 KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	0,03 0,17 t
25	1. 5*2*(6,70+12,50)*0,000888 KNR 2-02 0310-09-125 Budynki z elementów typu OWT-75.Bloki wentylacyjne z elementów żwirobotonowych z fakturą,analogia-komin typu Leier 40*40,fi 18bez faktury z kompletem elementów podłączeniowych	0,17 1,00 element
26	KNR 2-02 0310-09-125 Budynki z elementów typu OWT-75.Bloki wentylacyjne z elementów żwirobotonowych z fakturą,analogia-pustaki wentylacyjne Leier LK 4 68*25*24,5,kompletne ze wszystkimi kształtkami i elementami	23,06 element
	1. 5,65/0,245	23,06
5. Słupy żelbetowe-konstrukcja		
27	KNR 2-02 0234-05-060 Słupy żelbetowe pełne wolno stojące o obwodzie do 2,0 m.beton B 20	1,11 m3
28	1. 0,38*0,38*3,85*2 KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	1,11 0,01 t
29	1. 26*1,46*0,000222 KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	0,01 0,03 t
	1. 4*0,000888*3,85*2	0,03
6. Dachy.		
30	KNR 2-02 0406-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,55 m3
31	1. (14,15+8,15+2,75*2+0,390)*0,14*0,14 KNR 2-02 0408-03-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykle o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	0,55 0,53 m3
	1. (3,80+2,80+1,80+2,30+3,35+4,35+6*3,90+2*3,0+2*2,10+2*1,20)*0,07*0,14	0,53

32	KNR 2-02 0408-05-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	1,23 m3
	1. 25*5,0*0,07*0,14	1,23
33	KNR 2-02 0408-08-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,08 m3
	1. 3,90*2*0,07*0,14	0,08
34	KNR 2-02 0406-06-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,28 m3
	1. 14,25*0,14*0,14	0,28
35	KNR 2-02 0408-02-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.- jętki	0,79 m3
	1. (15*3,80+5*3,20+1,55)*0,05*0,15	0,56
	2. 1,60*0,15*0,032*30	0,23
	3.	
	4. Suma	0,79
36	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-membrana dachowa	162,58 m2
	1. 4,99*2*14,12-(0,5*3,37*1,80*2)+3,90*2*2,38+0,5*2,9 2*3,14*2	162,58
37	KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	162,58 m2
38	KNR 00-15 0519-02-050 Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem. Blachodachówka o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm, analogia dachówka RUUKKI	162,58 m2
39	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)-kalenica, wiatrownice, kosze	32,92 m2
	1. kalenice	
	2. 14,12*0,55+5,40*0,55	10,74
	3. wiatrownice	
	4. (4,99*4+2*3,83)*0,35	9,67
	5. kosze	
	6. 4,20*2*0,55	4,62
	7. kominy	
	8. 2*(1,51+0,94)*0,35	1,72
	9. pasy nadrynnowe	
	10. (14,12+7,24+2*1,68)*0,25	6,18
	11.	-----
	12. Przeniesienie +	32,92
40	KNR 2-02 0508-0301-040 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm.	24,72 m
	1. 14,12+7,24+2*1,68	24,72
41	KNR 2-02 0508-0901-020 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm.	4,00 szt
42	KNR 2-02 0510-0201-040 Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.	10,20 m
	1. 4*2,55	10,20

43	<i>KNR 2 02I 2007-04-050</i> <i>Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z podwójnych kształtowników metalowych, analogia-konstrukcja dla obmurowania kominów ponad dachem cegłą dziurawką</i>	6,81 m ²
	1. $2*(0,19+0,63)*1,0+2*(0,96+0,40)*1,90$	6,81
44	<i>KNR 2 02I 0120-0101-050</i> <i>Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/4 cegły</i>	6,81 m ²
45	<i>KNR 2-02 0219-05-050</i> <i>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm</i>	1,15 m ²
	1. $0,43*0,87+0,64*1,21$	1,15
7. Ścianki działowe		
46	<i>KNR 2-02 0121-03-050</i> <i>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.</i>	39,43 m ²
	1. $(3,22+1,40+5,68+2,22)*3,90-(1,20*2,0+0,80*2,0*2+2*0,90+2,0)$	39,43
47	<i>KNR 2-02 0126-05-040</i> <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i>	1,00 m
	1. 1,0	1,00
48	<i>KNR 2-02 0120-0101-050</i> <i>Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/4 cegły., analogia z kratówki</i>	11,28 m ²
	1. $(2,0+2,16+0,62+1,20)-0,80*2,0*2$	2,78
	2. ścianka między pom 1/1 i 1/2	
	3. 8,50	8,50
	4.	
	5. Suma	----- 11,28
8. Stolarka		
49	<i>KNR 00-19 1023-05-050</i> <i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni do 1,0 m² obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia Z NAWIETRZAKAMI HIGROSTEROWALNYMI (wg zestawienia stolarki)</i>	0,54 m ²
	1. 0,90*0,60	0,54
50	<i>KNR 00-19 1023-06-050</i> <i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni do 1,5 m² obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia, wg zestawienia stolarki j.w.</i>	1,08 m ²
	1. 0,90*1,20	1,08
51	<i>KNR 00-19 1023-07-050</i> <i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni ponad 1,5 m² obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia, wg zestawienia stolarki j.w.</i>	3,77 m ²
	1. 1,45*1,30*2	3,77
52	<i>KNR 00-19 1023-09-050</i> <i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m² obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia, wg zestawienia stolarki j.w.</i>	5,78 m ²
	1. 0,95*2,10	2,00
	2. 0,90*2,10*2	3,78
	3.	
	4. Suma	----- 5,78

53	KNR 00-19 1023-12-050 Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia ANALOGIA -DRZWI ZEWNĘTRZNE, wg zestawienia stolarki	2,94 m2
	1. 1,40*2,10	2,94
54	KNR 00-19 1023-12-050 Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia ANALOGIA -DRZWI WEWNĘTRZNE wg zestawienia stolarki	5,34 m2
	1. 1,40*2,10+1,20*2,0	5,34
55	KNR 2-02 1017-01-020 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2,fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/, z kratką wentylacyjną.Doliczyć ościeżnice	3,00 szt
56	KNR 2-02 1017-05-020 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/, z kratką wentylacyjną.Doliczyć ościeżnice	2,00 szt
9. Izolacje od dachu-podsufitki		
57	KNR 2-02U 0002-01-050 Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych ceglanych (z.11/92),analogia na elementach stropu nieocieplonego i spadach okapów.	55,12 m2
	1. 3,81*2*2,40	18,29
	2. 0,90*14,12+0,90*7,24+0,90*4,89*4	36,83
	3.	-----
	4. Suma	55,12
58	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-paroizolacja	209,34 m2
	1. (3,15*2,04*2)*12,0	154,22
	2. 55,12	55,12
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	209,34
59	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa.gr. 22 cm	154,22 m2
60	KNR 2-02W 1036-02-050 Boazerie z listew drewnianych o szerokości do 12 cm,analogia deski pod okapami i na podsufitkach nieocieplonych	55,12 m2
61	KNR 2-02W 1036-07-040 Elementy wykończenia boazerii,listwy kątowe	48,54 m
	1. 14,12+2*3,81+7,24+4,89*4	48,54
62	KNR 4-01 0627-03-050 Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi,analogia zabójcowanie	55,12 m2
63	KNR 00-14 2012-01-050 Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym podwieszanym	154,22 m2
64	KNR 2-02U 2015-04-050 Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa)	154,22 m2

10. Tynki wewnętrzne i okładziny ścian wewnętrzne,malowanie ścian i sufitów.

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.55)

65	<i>KNR 2 02I 2008-02-050</i>		206,93 m2
	<i>Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm ścian na podłożu betonowym, analogia na podłożu z bloczków betonu komórkowego</i>		
	1. $2*(6,08+6,67+1,40+2,20)*3,90$	127,53	
	2. $(3,36+2*1,40)*3,90$	24,02	
	3. $(2,32+1,84+5,68)*3,90$	38,38	
	4. $8,50*2$	17,00	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		206,93
66	<i>KNR 2 02I 2008-02-050</i>		64,49 m2
	<i>Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm ścian na podłożu betonowym, analogia na podłożu z bloczków betonu komórkowego- tynki nad płytkami</i>		
	1. $2*(2,30+3,22+2,20+1,0+2,0+2,16+1,16+0,43)*1,90$	54,99	
	2. $5,0*1,0*1,90$	9,50	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		64,49
67	<i>KNR 2-02 0801-02-050</i>		67,88 m2
	<i>Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji-pod płytki</i>		
	1. $(64,49/1,90)*2,0$		67,88
68	<i>KNR 00-12 0829-08-050</i>		56,28 m2
	<i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą</i>		
	1. $67,88-(0,90*2,0*2+0,80*2,0*5)$		56,28
69	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i>		425,64 m2
	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit".</i>		
	1. $189,93+64,49+154,22+8,50*2$		425,64

11. Posadzki

70	<i>KNR 2-02 0609-03-050</i>		77,10 m2
	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.</i>		
71	<i>KNR 2-22 1003-02-050</i>		77,10 m2
	<i>Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko-posadzka gr. 4 cm (współczynnik zmniejszający)</i>		
72	<i>KNR 2-02 1118-08-050</i>		77,10 m2
	<i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i>		
73	<i>KNR 2-02 1120-02-040</i>		36,06 m
	<i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</i>		
	1. $2*(6,08+6,67+1,40+2,20)+3,36*2+1,40+2,32+1,84+5,6$		36,06
	8- $(2*0,90+3*1,0+1,20*4+1,40+1,0+2*0,90+0,80)$		

12. Elewacja z ociepleniem

74	<i>KNR 2-02W 1036-01-050</i>		38,57 m2
	<i>Ruszt drewniany na ściankach, pod boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli</i>		
	1. $(4,42*2,10+4,28*2,10+0,90*0,85+9,95*2,10+3,85*2,10$		38,57
	$)-0,90*5*2,10$		

75	<i>KNR 2 02I 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa,analoga - naścianach pod boazeria</i>		38,57 m2
76	<i>KNR 2 02I 0613-05-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho</i>		38,57 m2
77	<i>KNR 2-02W 1036-02-050</i> <i>Boazerie z listew drewnianych o szerokości do 12 cm</i>		38,57 m2
78	<i>KNR 2-02W 1036-07-040</i> <i>Elementy wykończenia boazerii,listwy kątowe</i>		29,40 m
79	1. 4*2,10+10*2,10 <i>KNR 4-01 0627-03-050</i> <i>Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi,analoga zabezpieczenie</i>		29,40 38,57 m2
80	<i>KNR 00-23 2612-01-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian</i>		95,75 m2
	1. 2*(12,48+7,21)*2,90+0,5*3,60*2,12*2*2+0,5*2,94*1,6 5*2-38,57	95,75	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		95,75
81	<i>KNR 00-23 2612-02-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych,do ościeży</i>		6,28 m2
82	1. (14*2,10+7*1,0+2*0,60+0,92+2*1,20+0,92)*0,15 <i>KNR 00-23 2612-03-020</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z gazobetonu</i>		6,28 383,00 szt
83	1. 95,75*4 <i>KNR 00-23 2612-06-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</i>		383,00 99,05 m2
84	1. (95,75/2,90)*3,0 <i>KNR 00-23 2612-07-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach</i>		99,05 6,28 m2
85	<i>KNR 00-23 2612-08-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</i>		53,44 m
86	1. 14*2,10+7*1,0+2*0,60+0,92*2+2*1,20+4*2,90 <i>KNR 00-23 2612-09-040</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej</i>		53,44 32,38 m
87	1. 2*(12,48+7,21)-7*1,0 <i>KNR 00-23 0931-01-050</i> <i>Nalozenie na podłozę podkladowej masy tynkarskiej</i>		32,38 113,00 m2
	1. 105,86	105,86	
	2. słupy		
	3. 2,35*1,52*2	7,14	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		113,00

88	<i>KNR 00-23 0931-02-050</i>		113,00 m ²
	<i>Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu</i>		
	1. 99,05	99,05	
	2. kominy ponad dachem		
	3. 6,81	6,81	
	4. słupy		
	5. 7,14	7,14	
	6. -----		
	7. Przeniesienie +		113,00
89	<i>KNR 00-23 0931-0301-050</i>		6,28 m ²
	<i>Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 20 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu</i>		
90	<i>KNR 2-02U 0541-02-050</i>		0,77 m ²
	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)</i>		
	1. parapety		
	2. 1,10*0,35*2		0,77
91	<i>KNR 2-02 0290-01-034</i>		0,00 t
	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowlu prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.</i>		
	1. 0,86*0,0034		0,00
13. Roboty zewnętrzne .			
92	<i>KNR 2-06 0101-01-060</i>		6,78 m ³
	<i>Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości z zagęszczeniem ręcznym. Kategoria gruntu I-II,analogia- pod opaskę</i>		
	1. (2*(14,01+7,50)*0,60+1,51*5,37)*0,20		6,78
93	<i>KNR 2-06 0105-04-060</i>		3,40 m ³
	<i>Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 3 cm.</i>		
	1. 2*(14,04+7,50)*0,60*0,10		2,58
	2. 1,51*5,37*0,10		0,81
94	<i>KNR 00-11 0320-01-050</i>		33,96 m ²
	<i>Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem</i>		
	1. 2*(14,04+7,50)*0,60+1,51*5,37		33,96
95	<i>KNR 00-11 0318-01-050</i>		10,19 m ²
	<i>Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:10,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>		
	1. 33,96*0,30		10,19
14. Rusztowania.			
96	<i>KNR 2-02 1604-01-050</i>		69,58 m ²
	<i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.-policzyć z pracą rusztowania</i>		
	1. 7,10*4,90*2		69,58
15. Nawierzchnie utwardzone.			
97	<i>KNR 2-06 0101-05-060</i>		90,00 m ³
	<i>Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym. Kategoria gruntu I-II</i>		

98	1. 300,0*0,30 <i>KNR 2-06 0111-01-060</i> <i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu do 14 cm (przy ilości cementu 100 kg/m3).</i>	90,00 30,00 m3
99	1. 300,0*0,10 <i>KNR 00-11 0326-05-050</i> <i>Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" 80 mm t:140 bez pasów rozdzielczych, na podsypce piaskowej 50 mm zwypelnieniem spoin zaprawą cementową</i>	30,00 300,00 m2
100	<i>KNR 00-11 0318-05-050</i> <i>Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:140, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	25,20 m2
	1. 180,0*0,14	25,20