

Człuchów, 2012-09-26

Wykonawca:

"PRO-BUD" Sierant
ul. Mjra Hubala 12
77-300 Człuchów

Inwestor:

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Człuchowie
ul. Szkolna 1
77-300 Człuchów

Branża budowlana:

Podstawa opracowania: Wacetob KNR 202, KNR 2-02, KNR 00-16, KNR 0202,
KNR 2-05W, KNR 2-02U, KNR 202U, 0, KNR 00-33, KNR 0017,
KNR 0033, KNNR N002, KNKRB 06, KNNR 2, KNR 2-01

Przedmiar robót
Budowa sanitariatów, rozbiórka istniejącego
budynku małej gastronomii

Adres budowy:

dz. nr 2/5
77-300 Człuchów

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty rozbiórkowe

1	KNR 0202 0 Rozbiórka istniejącego budynku.	1,00 kpl
---	---	----------

2. Roboty ziemne

2	KNR 2-01 0205-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	44,91 m ³
	1. 9,60*6,00*0,43	24,77
	2. (11,88*8,56-(9,60*6,00))*0,28	12,35
	3. (5,76+9,36)*2*0,50*0,47	7,11
	4. 0,80*0,80*0,27*4	0,69

3. Roboty fundamentowe

3	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	2,06 m ³
	1. 0,5*(0,67+0,50)*0,10*((9,36+5,76)*2)	1,77
	2. 0,5*(1,00+0,80)*0,10*0,80*4	0,29
4	KNR 2-02 0204-01-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m ³ .	0,94 m ³
	1. 4*0,80*0,80*0,30	0,77
	2. 2*0,30*0,30*0,37	0,07
	3. 2*0,30*0,30*0,57	0,10
5	Wacetob KNR 202 0202-01-060 Ławy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli, prostokątne o szerokości do 0,6 m	4,54 m ³
	1. 0,5*0,3*((9,36+5,76)*2)	4,54
6	Wacetob KNR 202 0259-01-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 6 mm	0,05 t
7	Wacetob KNR 202 0259-02-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12mm	0,17 t
8	KNR 0202 0101-02-060 Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.	5,44 m ³
	1. 0,75*0,24*((5,76+9,36)*2)	5,44

4. Parter-stan surowy

9	KNR 2-05W 0101-01-034 Hale typu lekkiego, montaż słupów o masie do 1,0 t (2 słupy x 2xC140 dł. 4,055m -> 2 słupy x 2*16kg/m*4,055m=2 słupy x 129,76kg)	0,26 t
	1. 2*16*4,055/1000*2	0,26
10	KNR 00-16 0153-02-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków silikatowych. Ściany o grubości 24 cm	67,64 m ²

	1. $((2,70*9,76)+(2,70*6,16))*2-(1,60*0,90*2)-(1,80*0,90*2)-(1,45*0,90*2)-(1,00*2,40*4)$	67,64
11	<i>KNR 0202 0126-05-040</i> <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych (2xL-19).</i>	16,20 m
	1. $2*(1,80+1,80+2,10)+(4*1,2)$	16,20
12	<i>KNR 2-02 0210-02-060</i> <i>Wieniec żelbetowy, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m2. (0,2m+0,2m)/0,2m*0,24m=8,333</i>	1,45 m3
	1. $0,24*0,20*((9,36+5,76)*2)$	1,45
13	<i>Wacetob KNR 202 0259-01-034</i> <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 6 mm</i>	0,04 t
	1. $0,222*0,82*(63+39)*2/1000$	0,04
14	<i>Wacetob KNR 202 0259-02-034</i> <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12mm</i>	0,11 t
	1. $0,888*(9,36+5,76)*2*4/1000$	0,11

5. Wieżba dachowa

15	<i>KNR 2-02 0406-02-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i>	0,59 m3
16	<i>KNR 2-02 0406-06-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i>	0,26 m3
	1. $3,80*0,12*0,20$	0,09
	2. $6,00*0,14*0,20$	0,17
17	<i>KNR 0202 0408-07-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i>	0,50 m3
18	<i>KNR 2-02 0408-03-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i>	1,77 m3
19	<i>KNR 2-02 0407-06-060</i> <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.</i>	0,12 m3

6. Izolacje fundamentów

20	<i>KNR 202U 0618-01-050</i> <i>Izolacje ław i stóp fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)-dwie warstwy</i>	15,12 m2
	1. $0,50*((9,36+5,76)*2)$	15,12
21	0 <i>Izolacja pionowa z folii kubelkowej</i>	23,88 m2
	1. $0,75*((9,76+6,16)*2)$	23,88
22	<i>KNR 00-33 0101-02-050</i> <i>Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian fundamentowych - przyklejenie styroduru o grub.6 cm na kleju STYRO PUK lub równoważny (roboty wykonywane ręcznie)</i>	23,88 m2
	1. $0,75*((9,76+6,16)*2)$	23,88

7. Podłóża i posadzki

23	<i>KNKRB 06 0102-05-060</i> <i>Podsypka piaskowa. Sposób zagęszczania mechaniczny</i>	23,78 m ³
	1. 11,88*8,56*0,15	15,25
	2. 0,5*0,60*0,47*2*((9,36+5,76)*2)	8,53
24	<i>KNR 2-02 1101-01-060</i> <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i>	9,44 m ³
	1. 9,12*5,52*0,10	5,03
	2. ((11,88*8,56)-(9,60*6,00))*0,10	4,41
25	<i>KNR 2-02 0604-05-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy smołowej na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Roztwór do gruntowania.</i>	50,34 m ²
26	<i>KNR 2-02 0609-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. -10cm</i>	50,34 m ²
	1. 9,12*5,52	50,34
27	<i>KNR 2-02 1106-01-050</i> <i>Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro.</i>	50,34 m ²
	1. 9,12*5,52	50,34
28	<i>KNR 2-02 1106-03-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.</i>	50,34 m ²
	1. 9,12*5,52	50,34
29	<i>KNR 0202 1106-07-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.</i>	50,34 m ²
	1. 9,12*5,52	50,34

8. Ścianki działowe

30	<i>KNR 00-16 0153-02-050</i> <i>Ściany wewnętrzne (działowe) budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków SILIKATOWYCH. Ściany o grubości 12 cm</i>	65,12 m ²
	1. (9,12+5,52+5,52)*3,23	65,12
31	<i>KNR 00-16 0</i> <i>Ścianki wewnętrzne kabin WC (płyta wiórowa) i pryszniców (płyta HPL)</i>	1,00 kpl

9. Podsufitka i ocieplenie

32	<i>KNNR N002 0602-050-050</i> <i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe (współczynnik x 2)</i>	50,34 m ²
	1. 5,52*9,12	50,34
33	<i>KNNR N002 0604-020-050</i> <i>Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i>	50,34 m ²
	1. 5,52*9,12	50,34
34	<i>KNR 0202 2007-03-050</i> <i>Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach</i>	50,34 m ²
	1. 5,52*9,120	50,34

35	<i>KNR 0202 2011-01-050</i> <i>Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) - płyty g-k zielone gr. 9,5mm układane dwukrotnie diagonalnie</i>	50,34 m2
	1. 5,52*9,12	50,34
36	<i>KNR 0202 0815-05-050</i> <i>Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.</i>	50,34 m2
	1. 5,52*9,12	50,34
37	<i>KNR 0202 1505-05-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną.</i>	50,34 m2
	1. 5,52*9,12	50,34

10. Pokrycie dachu

38	<i>KNR 0202 0410-01-050</i> <i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej</i>	87,84 m2
	1. 12*7/0,956304756	87,84
39	<i>KNR 0202 0501-01-050</i> <i>Jednowarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą asfaltową</i>	87,84 m2
	1. 12*7/0,956304756	87,84
40	<i>KNR 0202 0501-01-050</i> <i>Jednowarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą asfaltową</i>	87,84 m2
	1. 12*7/0,956304756	87,84

11. Rynny i rury spustowe

41	<i>KNR 0202 0508-0401-040</i> <i>Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm.</i>	38,00 m
	1. 2*(12,00+7,00)	38,00
42	<i>KNR 202U 0541-02-050</i> <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)</i>	9,50 m2
	1. 0,25*2*(12,00+7,00)	9,50
43	<i>KNR 2-02 0510-0301-040</i> <i>Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 12 cm.</i>	17,40 m
	1. 6*2,90	17,40
44	<i>KNKRB 06 0605-01-040</i> <i>Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm</i>	8,04 m
	1. (4*1,20)+(2*1,62)	8,04

12. Ocieplenie ścian zewnętrznych i elewacja

45	<i>KNR 00-33 0101-01-050</i> <i>Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Sto" - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8 cm na zaprawie klejącej Sto-Baukleber lub równoważny (roboty wykonywane ręcznie)</i>	75,68 m2
	1. 2*(9,76+6,16)*2,98-(2*1,80*1,00)-(2*1,60*1,00)-(2*1,40*1,00)-(4*1,00*2,40)	75,68
46	<i>KNR 0017 2609-02-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- gr 5 cm</i>	5,56 m2

	1. $(0,15*(2*0,90+1,80))*2$	1,08
	2. $(0,15*(2*0,90+1,60))*2$	1,02
	3. $(0,15*(2*0,90+1,45))*2$	0,97
	4. $(0,15*(2*0,90+2,35))*4$	2,49
47	<i>KNR 0033 0123-01-020</i> <i>Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian</i>	597,38 szt
	1. $6*(2*(9,76+6,16)*2,98-(2*1,80*1,00)-(2*1,60*1,00)-(2*1,40*1,00)-(4*1,00*2,40))$	454,10
	2. $6*(0,75*((9,76+6,16)*2))$	143,28
48	<i>KNR 0033 0122-0101-040</i> <i>Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego Sto-Anfangsleiste lub równoważny</i>	31,84 m
	1. $(2*6,16)+(2*9,76)$	31,84
49	<i>KNR 0033 0101-05-050</i> <i>Wielowarstw. systemy ociepleń ścian "Sto" - płyty styropianowe. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl. na zaprawie Sto-Levell Uni lub równoważny (roboty wyk.ręcz.)</i>	80,46 m2
	1. $(2*(9,76+6,16))*2,98-(2*1,80*1,00)-(2*1,60*1,00)-(2*1,40*1,00)-(4*1,00*2,40)$	75,68
	2. $0,15*((9,76+6,16)*2)$	4,78
50	<i>KNR 0033 0121-02-050</i> <i>Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami, szpachlowanie masą szpachlową Sto-Armierungsputzl lub równoważny</i>	45,74 m2
	1. $(2*(9,76+6,16))*(2,00-0,15)-(2*1,80*0,60)-(2*1,60*0,60)-(2*1,40*0,60)-(4*1,00*(2,00-0,15))$	45,74
51	<i>KNR 0033 0121-01-040</i> <i>Ochrona narożników wypukłych. Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szt.I siatki zbroj.Sto-Gewebewinkel standard, wyrówn. masą szpachl. Sto-Armierungsputz lub równoważny</i>	81,36 m
	1. $(2*6,16)+(2*9,76)$	31,84
	2. $(2*0,90+1,80)*2$	7,20
	3. $(2*0,90+1,60)*2$	6,80
	4. $(2*0,90+1,40)*2$	6,40
	5. $(2*0,90+2,35)*4$	16,60
	6. $3,13*4$	12,52
52	<i>KNR 2-02 0921-03-050</i> <i>Ręczne licowanie ościeży płytkami klinkierowymi, o wymiarach 24x7,1 cm - parapety zewnętrzne.</i>	2,72 m2
	1. $0,28*(2*1,8+2*1,6+2*1,45)$	2,72
53	<i>KNR 0033 0124-03-050</i> <i>Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek Stolit K lub równoważny - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie</i>	73,86 m2
	1. $(2*(9,76+6,16))*(2,98-0,15)-(2*1,80*1,00)-(2*1,60*1,00)-(2*1,40*1,00)-(4*1,00*2,40)-(2,00*1,30)$	68,31
	2. $(0,15*(2*0,90+1,80))*2$	1,08
	3. $(0,15*(2*0,90+1,60))*2$	1,02
	4. $(0,15*(2*0,90+1,40))*2$	0,96
	5. $(0,15*(2*0,90+2,35))*4$	2,49
54	<i>KNR 2-02 0921-02-050</i> <i>Ręczne licowanie ścian (cokołu) płytkami klinkierowymi, o wymiarach 24 X 7 cm.</i>	4,48 m2
	1. $0,15*2*(9,76+6,16)-(0,15*2,00)$	4,48
55	<i>KNR 2-02U 0837-03-050</i> <i>Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" lub równoważny (Orgbud W-wa)</i>	2,60 m2
	1. $2,00*1,30$	2,60

13. Stolarka drzwiowa i okienna

56	<i>KNR 202U 1025-03-050</i> <i>Okna o powierzchni do 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud W-wa)</i> 1. 2*0,95*(1,55+1,40)	5,61 m2 5,61
57	<i>KNR 2-02U 1025-04-050</i> <i>Okna o powierzchni ponad 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud W-wa)</i> 1. 2*0,95*1,75	3,33 m2 3,33
58	<i>KNR 0202 0129-02-020</i> <i>Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.</i>	6,00 szt
59	<i>KNR 2-02U 1026-05-050</i> <i>Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 (Orgbud W-wa)</i> 1. 4*0,90*2,35	8,46 m2 8,46

14. Ściany - wykończeniówka

60	<i>KNNR 2 0801-030-050</i> <i>Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów</i> 1. 1,00*((9,12*4)+(5,52*6)-(12*0,12))-(2*0,40*(1,60+1,80+1,45))-(1,00*0,40*4)	62,68 m2 62,68
61	<i>Wacetob KNR 202 0830-03-050</i> <i>Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych</i> 1. 1,00*((9,12*4)+(5,52*6)-(12*0,12))-(2*0,40*(1,60+1,80+1,45))-(1,00*0,40*4)	62,68 m2 62,68
62	<i>KNR 0202 1505-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit" lub równoważny.</i> 1. 1,00*((9,12*4)+(5,52*6)-(12*0,12))-(2*0,40*(1,60+1,80+1,45))-(1,00*0,40*4)	62,68 m2 62,68
63	<i>KNR 202U 0838-03-050</i> <i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" lub równoważny (Orgbud W-wa)</i> 1. 2,00*((9,12*4)+(5,52*6)-(12*0,12))-(2*0,60*(1,60+1,80+1,45))-(1,00*2,00*4)	122,50 m2 122,50

15. Podłogi- wykończeniówka

64	<i>KNR 0202 1102-01-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i> 1. 9,12*5,52	50,34 m2 50,34
65	<i>KNR 0202 1102-03-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.</i> 1. 9,12*5,52	50,34 m2 50,34
66	<i>KNR 0202 1104-01-050</i> <i>Posadzki jedno-,I dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm.</i>	7,28 m2
67	<i>KNR 2-02 1118-11-050</i> <i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) - analogia do płytek z betonu płukanego na klej gr. 3cm</i> 1. (11,88*8,56)-(9,60*6,00)	44,09 m2 44,09