

Przedmiar

NADLEŚNICTWO SZLACHTOWA

Data: 2019-03-25

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA BUDYNEK
MIESZKALNY WIELORODZINNY Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWĄ (KANCELARIA LEŚNICZEGO)

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

34-460 Szlachtowa, działka nr ewid. 112/6, 112/7 obręb 004

Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Krościenko
34-440 Krościenko, ul. Trzech Koron 4

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Jan Byniarski
34-400 Nowy Targ, ul. Kolejowa 38

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

UWAGA!

WSZYSTKIE MATERIAŁY PODANE W PRZEDMIARZE NIE SĄ OBOWIĄZUJĄCE. MOŻNA JE ZASTĄPIĆ MATERIAŁAMI RÓWNOWAŻNYMI.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (2,50+3,50+1,0+2,20)*9,30+ (20,0+22,50)*(6,70+2,50)+1,0* 2,50+12,0*9,50 = 593,06 593,06	~593,1		m2
1.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*25,0+2*11,50 = 73,0 73,0	~73,000		m
1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3,50+4*2,0 = 22,0 22,0	~22,000		m
1.4 KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	593,10		m2
1.5 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	593,10		m2
1.6 KNR 404/404/5 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli SZCZYT 2*0,5*10,0*6,0 = 60,0 60,0	~60,000		m2
1.7 KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych 24,0*9,0 = 216,0 216,0	~216,000		m2
1.8 KNR 404/405/4 Rozebranie legarów 26,0*9,0 = 234,0 234,0	~234,000		m
1.9 KNR 404/404/2 Rozebranie ścian zewnętrznych z bali (20,0+22,0)*2,50 = 105,0 105,0	~105,000		m2
1.10 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE 12+21+15+2+6 = 56,0 DRZWI WEWNĘTRZNE 17+5 = 22,0 78,0	~78,000		szt
1.11 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 4*2,50*1,40 = 14,0 14,0	~14,000		m2
1.12 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących 2*0,50*2,20*7,50 = 16,5 16,5	~16,500		m3
1.13 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły PARTER (1,50+5,0+2,20+1,50+5,50+5,60+ 3,40+5,60+3,50+2*1,10+3,0+5,50+ 1,0+2,20+2*1,20)*2,50-12*0,90* 2,0 = 103,65 PIWNICA (3,0+4,50+2,0+4,50+5,30+1,70+ 3,0+1,70)*2,20-6*0,80*2,0 = 46,94 150,59	~150,590		m2
1.14 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20*2,10*0,50+3,50*0,25*2,20 = 3,185 7,20*0,50*2,50 = 9,0 12,185	~12,185		m3
1.15 KNR 404/305/2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm 24,20*9,0*0,12 = 26,136 26,136	~26,136		m3
1.16 KNR 401/353/1 Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty żelbetowe (7,0+23,60+9,50)*1,20 = 48,12 48,12	~48,120		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody 4,50*1,0*2*0,12 = 1,08 1,08	~1,080		m3
1.18 KSNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 2*4*5,50*8,0 = 352,0 352,0	~352,000		m2
1.19 KSNR 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	352,0		m2
1.20 KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm 4*5,50*8,0*0,15 = 26,4 26,4	~26,400		m3
1.21 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (8,0+5,50)*2*2,20*4 = 237,6 (8,0+5,50)*2*2,50*4*0,9 = 243,0 480,6	~480,600		m2
1.22 KNR 401/349/8 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej 2*(9,0*3,0-1,0*2,0-0,8*1,0)*0,15 = 7,26 (24,30*1,0+2,40*2,0)*0,15 = 4,365 (24,30*1,0+0,50*2,0)*0,15 = 3,795 15,42	~15,420		m3
1.23 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III 4*5,50*8,0*0,30 = 52,8 52,8	~52,800		m3
1.24 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (60,0*0,12+16,60+150,59*0,12+ 12,18+26,14+48,12*0,10+1,08+ 352,0*0,02+352,0*0,05+26,40+ 480,60*0,02+52,80+102,80*0,10)* 1,5 = 314,7222 314,7222	~315		m3
1.25 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	315	4,00	m3
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III fundamenty (6,77+1,20+2*8,20+2*1,50+5,87+ 1,20+12,0+4*1,50)*1,50*1,80+ 1,50*8,0*0,50+2*1,0*0,50*0,50 = 148,088 ściany piwnic (2*24,50+2*11,79-11,50)*1,50*1,0 = 91,62 239,708	~239,708		m3
2.2 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) 231,79-3,14-9,97-112,78*0,25 = 190,485 190,485	~190,485		m3
2.3 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	190,49		m3
2.4 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 3,14+9,97+112,78*0,25 = 41,305 41,305	~41,305		m3
2.5 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	65,16		m3
3 FUNDAMENTY,			
3.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły (6,27+1,20+7,69+1,50+7,69+1,50+ 5,67+1,20+12,0+4*1,70)*0,60* 0,10+2*0,85*0,30*0,1 = 3,1422 3,1422	~3,142		m3
3.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompa (6,27+7,69*2+5,67+2*1,70)*0,50* 0,40+11,43*0,60*0,40+(2*1,52*+ 2*1,20)*0,30*0,40+2*0,85*0,30* 0,40 = 9,96672 9,96672	~9,967		m3
3.3 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompa (1,17+5,97+7,69+1,70+7,69+1,70+ 5,67+1,17+11,43+4*1,70)*2,20 = 112,178 112,178	~112,178		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompa	112,78	10,0	m2
3.5 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm fi8 (158,47+266,40)/1000 = 0,42487 0,42487	~0,425		t
3.6 KNR 202/290/1 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 16·mm i większe 102,38/1000 = 0,10238 0,10238	~0,102		t
3.7 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii·II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie (24,50+11,79)*2*1,30 = 94,354 94,354	~94,354		m2
3.8 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa ściany fundamentowe nowe 112,70*2 = 225,4 ściany piwnic (24,50+11,79)*2*1,30 = 94,354 319,754	~319,754		m2
3.9 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	319,754		m2
3.10 KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1·warstwa na sucho - folia kubełkowa 112,78/2 = 56,39 (24,50+11,79)*2*1,30 = 94,354 150,744	~150,744		m2
3.11 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - polistyrenem ekstrudowanym grub. 10 cm	150,744		m2
4 STROPY			
4.1 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompa Strop nad piętrem 24,10*9,16 = 220,756 Strop nad parterem 24,10*9,16+2*4,10*2,20+2*1,63*3,20-2*2,0*2,5 = 239,228 Strop nad piwnicami 11,51*2,42+2*5,68*1,82+3,77*1,82 = 55,3908 515,3748	~515,375		m2
4.2 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	515,37	8,00	m2
4.3 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompa Parter 2*1,80*2,50 = 9,0 Piwnica 1,82*2,5+2,0*1,82+2*0,60*1,0+2*1,82*2,20 = 17,398 26,398	~26,398		m2
4.4 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompa	26,398	8,00	m2
4.5 KNR 202/208/1 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompa 8*5,80*0,25*0,25 = 2,9 6*0,25*0,25*3,0 = 1,125 4,025	~4,025		m3
4.6 KNR 202/210/2 (2) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompa Strop nad parterem 2*0,24*0,45*11,50+2*0,24*0,45*8,50+2*0,24*0,40*5,50+2*0,20*0,22*5,0+3,65*0,20*0,65 = 6,2905 Strop nad piwnicą 8*0,30*0,30*1,80 = 1,296 7,5865	~7,587		m3
4.7 KNR 202/213/13 Stropy Ackermana i Kontra, wieńce w ścianach Strop nad piętrem 2*(24,10+9,16)*0,25*0,09+4*8,50*0,25*0,09 = 2,2617 Strop nad parterem 2*(24,10+9,16)*0,25*0,24+2*8,50*0,09*0,38+(2*2,20+11,0)*0,09*0,30 = 4,9884 7,2501	~7,250		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm fi8 (210,55++65,85+13,94+127,29+411,75+149,87+52,84+409,66)/1000 = 1,44175 fi10 (316,96+92,99+53,55+1871,99+1882,05)/1000 = 4,21754 fi12 (266,40+532,80+49,53+594,96)/1000 = 1,44369 fi16 (102,38+245,72+494,86+720,21+229,80)/1000 = 1,79297 8,89595	~8,896		t
4.9 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe	~1,793		t
5 ŚCIANY, ROBOTY WYKONCZENIOWE ŚCIAN			
5.1 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami NADMUROWANIE ŚCIAN PARTERU (24,51+2*8,20)*2*0,38*0,30+2*0,25*0,30*3,50 = 9,85248 ZAMUROWANIE OTWORÓW PARTER (2*0,90+1,20+3*0,80+0,50)*1,20*0,30 = 2,124 ZAMUROWANIE OTWORÓW PIWNICE 9*0,90*0,40*0,38 = 1,2312 13,20768	~13,208		m3
5.2 KNR 16/153/3 Roboty murowe , Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5-m z bloczków , grubość 30-cm PIĘTRO (2*24,51+2*8,20)*2,80-2,0*1,20*4-2,0*0,90*2-2,0*2,60*4 = 149,176 149,176	~149,176		m2
5.3 KNR 16/153/4 Roboty murowe , Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5-m z bloczków , grubość 36,5-cm (48 CM) - ANALOGIA (11,80+2*1,90)*2,80-2*2,0*1,40-3,0*2,10 = 31,78 31,78	~31,780		m2
5.4 KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24-cm PIĘTRO (2*8,20+2*4,50+2*3,70+3,0+2,50)*2,80-2*1,30*2,05 = 101,91 PARTER (11,70+2*7,0+2*4,0)*2,80-7*0,90*2,05 = 81,445 PIWNICE 8,20*2,50-2*1,30*2,05 = 15,17 198,525	~198,525		m2
5.5 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek lub równoważnych PIĘTRO 2*(1,80+8,40+3,70+1,0+11,40)*2,80+(3*3,0+2*1,70)*2,80-14*2,05*0,90 = 156,17 PARTER 2*(3,30+3,70+5,50+1,80+2,0)*2,80-6*0,90*2,05 = 80,21 PIWNICE (2*5,50+2*1,70+4,60+1,60+3,80)*2,50-5*0,90*2,05 = 51,775 288,155	~288,155		m2
5.6 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	24		szt
5.7 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 15*2,70+9*1,20 = 51,3 51,3	~51,300		m
5.8 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III PIĘTRO 2*2*(2,0+0,90+3,50+3,60+2,50+3,60+3,0+3,60+8,40+1,60+2*1,60+4,0+3,0+1,50+3,0+5,70+3,0+4,40+1,80)*2,80-2*18*0,90*2,05-10*1,20*2,0 = 607,34 PARTER 2*2*(0,90+2,0+3,40+2,80+1,60+1,90+1,60+1,90+5,50+3,50+3,30+5,0+7,0+1,50+2,80+1,90+5,50+3,50+1,80+3,70)*2,80-16*2*0,90*2,05-4*2,7*1,2-4*2,0*1,4-2*0,9*2,05 = 597,43 PIWNICE 2*2*(1,80+4,50+3,50+5,0+4,55+3,08)*2,50+2*(5,50+5,40+1,90+2,70+3,50+2,70+3,30+0,80+1,55+8,20+3,80+4,80+3,80+3,20)*2,50-7*0,90*2,05*2 = 454,22 1 658,99	~1 658,990		m2
5.9 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III	514,59		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.10 KSNR 2/1301/8 (1) Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, trzykrotne 1658,99+514,59 = 2 173,58 2 173,58	~2 173,580		m2
5.11 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	514,59		m2
5.12 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 1658,99 = 1 658,99 1 658,99	~1 658,99		m2
5.13 ORGB 202/838/3 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x20·cm PIĘTRO 2*2*(3,70+2,50+1,60+1,60)*2,0- 6*0,90*2,0 = 64,4 PARTER 2*2*(3,70+1,90+1,90+1,60)*2,0- 4*0,90*2,0 = 65,6 130,0	~130,000		m2
5.14 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8·m2 16*2,10 = 33,6 33,6	~33,600		m
5.15 KSNR 2/301/9 Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych drewnianych PIĘTRO 6*2,10+2*2,80+4*1,0 = 22,2 PARTER 4*2,10+2*2,10+4*1,0 = 16,6 38,8	~38,800		m
6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ŚLUSARKA			
6.1 ORGB 202/1025/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia do 0.6·m2, kotwy elastyczne PIWNICA 6*0,40*0,90 = 2,16 2,16	~2,160		m2
6.2 ORGB 202/1025/2 (2) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0·m2, łączniki rozporowe PIĘTRO 2*0,70*1,20 = 1,68 1,68	~1,680		m2
6.3 ORGB 202/1025/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, łączniki rozporowe PIĘTRO 2,0*1,20+6*2*2,70*1,20+2*2,70* 2,08 = 32,112 PARTER 4*1,0*1,40+2*2,70*1,20 = 12,08 44,192	~44,192		m2
6.4 ORGB 202/1025/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy elastyczne - drzwi wejściowe parter PARTER 3*2,70*2,08++2*0,90*2,20 = 20,808 20,808	~20,808		m2
6.5 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, wewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba PIĘTRO 12*5,20+7*5,10 = 98,1 PARTER 10*5,20+4*5,10 = 72,4 PIWNICE 8*5,20 = 41,6 212,1	~212,100		m
6.6 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 (wewnętrzne) 25*0,90*2,02+11*0,80*2,02 = 63,226 63,226	~63,226		m2
6.7 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 (EI30) ogniodporne PIWNICE 3*1,30*2,02+5*0,90*2,02 = 16,96 16,96	~16,96		m2
6.8 KSNR 2/1201/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe WEWNĘTRZNE 6*3,0*2 = 36,0 BALKONY PIĘTRO 2*5,0 = 10,0 WEJŚCIA PARTER 2*4,70+2*2,0+2*1,0+2*2,5+2* 2,80+2*1,20 = 28,4 74,4	~74,4		m
6.9 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach	36,0		m
6.10 KNR 401/1212/37 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 200-300·mm, 2-krotne	36,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.11 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne Szkoła 74,40*1,10 = 81,84 81,84	~81,840		m2
6.12 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27·m2	2		szt
6.13 KNR 202/1219/7 Skrobaczki do obuwia	2		szt
7 PODEŁOŻA I POSADZKI			
7.1 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV 159,29*0,30 = 47,787 47,787	~47,787		m2
7.2 KSNR 2/1101/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich 159,29*0,30 = 47,787 47,787	~47,787		m3
7.3 KSNR 2/1101/1 (1) Podkłady, betonowe 159,29*0,10 = 15,929 15,929	~15,929		m3
7.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - grub. 10 cm styrodur	174,19		m2
7.5 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa - izolacja z folii PE grub. 0,4 mm (analogia) Wewnątrz 514,59 = 514,59 Strych 23,50*8,50 = 199,75 714,34	~714,340		m2
7.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - grub. 5 cm 714,34-159,29 = 555,05 555,05	~555,05		m2
7.7 KSNR 2/1102/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm	714,34		m2
7.8 KSNR 2/1102/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm	714,34	4,00	m2
7.9 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	714,34		m2
7.10 ORGB 202/1119/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, płytki 30x30·cm 514,59-10,86-12,81 = 490,92 490,92	~490,92		m2
7.11 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm klatki boczne 4*(1,0*2,70+1,0*1,80) = 18,0 wejście główne 2*1,40*2,0 = 5,6 wejścia boczne 2*7,50*1,80+2*6,0*1,80 = 48,6 72,2	~72,20		m2
7.12 ORGB 202/1123/4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach ponad 8·m2, cokoliki z płytek 10x20	610,0		m
7.13 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) - PANLEI NADAJĄCYCH SIĘ POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE 45,51+97,86 = 143,37 143,37	~143,37		m2
7.14 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa klejowa	23,67		m2
8 DACH			
8.1 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (499,20+55,0)*0,08*0,18 = 7,98048 7,98048	~7,98		m3
8.2 KNR 202/408/4 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 (165,0+69,70+31,20+38,40+76,0)*0,08*0,18 = 5,47632 5,47632	~5,476		m3
8.3 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 60,0*0,16*0,16 = 1,536 BELKI OZDOBNIE 130,0*0,16*0,35 = 7,28 8,816	~8,82		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.4 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 56,0*0,16*0,20 = 1,792 OZDOBNE 4,78 = 4,78 6,572	~6,572		m3
8.5 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 24,0*0,16*0,16 = 0,6144 OZDOBNE 48,0*0,16*0,35 = 2,688 3,3024	~3,302		m3
8.6 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,326		m3
8.7 KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,67		m3
8.8 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm DACH GŁÓWNY 2*27,04*7,50-(0,5*9,5*5,0-0,5*6,5*3,30-2*0,5*2*4,0*2,0)+(0,5*9,5*5,0-0,5*6,5*3,30-2*0,5*2*4,0*2,0)/0,819 = 404,942521 DASZKI NAD WEJŚCIAMI (2*6,0*3,0+2*5,0*1,80)/0,819 = 65,934066 OKAPY 47,0*1,20/0,819 = 68,864469 539,741056	~539,74		m2
8.9 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - KONTRŁATY	539,74	0,30	m2
8.10 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (2*7,40+2*3,0+2*7,40+2*3,0+4*3,70+4*2,50+2*4,0+2*6,0)*0,032*0,16 = 0,442368 0,442368	~0,442		m3
8.11 KNR 401/414/11 Wymiana desekowania lub łączenia dachów, deski czołowe 2*8,70+2*11,0+2*1,802*3,70+2*2,40+2*1,80+3*3,0 = 70,1348 70,1348	~70,13		m
8.12 KNR 401/410/3 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 19·mm - SZALÓWKA 156,0*1,20 = 187,2 1,60*0,30 = 0,48 187,68	~187,7		m2
8.13 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	1 500		m2
8.14 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa - FOLIA WIATROIZOLACYJNA PAROPRZEPUSZCZALNA (ANALOGIA)	539,74		m2
8.15 ORGB 202/536/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2 - blachodachówka	539,74		m2
8.16 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów 27,04+5,0+3,50+2*2,30+2*3,0+2*2,20 = 50,54 50,54	~50,5		m
8.17 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe "Fakro" (lub równoważne)	2		kpl
8.18 KNR 401/532/6 Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy, z blachy powlekanej	1		szt
8.19 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha POWLEKANA	70,13		m
8.20 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha powlekaną 4*8,0 = 32,0 32,0	~32		m
8.21 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha ocynkowana 4*5,0+2*5,0+4*5,0 = 50,0 50,0	~50,000		m
8.22 KSNR 4/208/7 Czyszczaiki kanalizacyjne, PCW łączony metodą wciskową, Dn 160·mm	14		szt
8.23 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm kosze 2*(7,0+4,70+2*3,0)/0,819*0,50 = 21,611722 deska czołowa 74,33*0,33 = 24,5289 szczyty 86,13*0,33 = 28,4229 daszki 47,0*0,33 = 15,51 okna dachowe 2*0,33*4,0 = 2,64 92,713522	~92,714		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.24 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm - płyty ognioodporne $8,50 \cdot 23,50 / 0,819 = \frac{243,894994}{243,894994}$	~243,89		m2
8.25 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	243,89		m2
8.26 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm - płyty ognioodporne	243,89		m2
8.27 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - GRUB. 15 cm (skosy)	12,0		m2
8.28 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	243,89		m2
9 ELEWACJA			
9.1 KNR 33/9/4 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral, z wyprawą elewacyjną z tynku mineralnego (ręcznie), płyty grubości 20 cm, tynk StoSil APK, (lub równoważnej) - analogia Otwory $(2 \cdot 24,50 + 2 \cdot 9,70) \cdot 6,0 = 410,4$ $-(2,0 \cdot 1,40 \cdot 4 + 0,90 \cdot 2,02 \cdot 2 + 2,70 \cdot 1,20 \cdot 2 - 2,70 \cdot 2,08 \cdot 2) - (2,0 \cdot 1,20 \cdot 6 + 2,70 \cdot 1,20 \cdot 2 + 2,70 \cdot 2,08 \cdot 2) = \frac{-42,196}{368,204}$	~368,204		m2
9.2 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych szer. 35 cm - 4 szt dł. 270 cm, 10 szt. dług. 200 cm, 2 szt dł. 70 cm	16		szt
9.3 KNR 202/2101/3 (1) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8·m/m2, grubości do 8·cm, (piaskowiec, wapień miękkie) Ściany $(2 \cdot 24,50 + 2 \cdot 9,70) \cdot 1,50 + 8 \cdot 0,80 \cdot 4 \cdot 4,0 = \frac{205,0}{205,0}$	~205,000		m2
9.4 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe $(2 \cdot 24,50 + 2 \cdot 9,70) \cdot 7,0 = \frac{478,8}{478,8}$	~478,800		m2
10 ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
10.1 KNRW 510/321/4 Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z betonu, grubości 15·cm, mechanicznie $(2 \cdot 24,0 + 13,0) \cdot 2,0 + 30,0 \cdot 2,0 = \frac{182,0}{182,0}$	~182,000		m2
10.2 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny plac + parking chodnik + opaska $30,77 \cdot 13,0 + 5,0 \cdot 30,77 + 6,0 \cdot 6,0 = 589,86$ $(15,80 + 2,0 + 24,0 + 2,0 + 8,0 + 24,0) \cdot 1,50 + (2 \cdot 24,0 + 4,0) \cdot 0,50 = \frac{139,7}{729,56}$	~729,560		m2
10.3 KNNR 6/101/1 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	729,56		m2
10.4 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem Plac + parking chodniki + opaska $2 \cdot 30,77 + 12,99 + 2 \cdot 5,0 + 30,27 + 15,0 = 129,8$ $15,0 + 2 \cdot 24,0 + 2,0 + 8,0 + 3,0 + 24,0 + 2 \cdot 3,0 = \frac{106,0}{235,8}$	~235,800		m
10.5 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	729,56		m2
10.6 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	729,56		m2
10.7 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	729,56		m2
10.8 KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1·warstwa na sucho - Z FOLII PERFOROWANEJ POMIĘDZY OPASKĄ I BUDYNKIEM (ANALOGIA) $52,0 \cdot 0,30 = \frac{15,6}{15,6}$	~15,600		m2
10.9 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	589,86		m2
10.10 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	139,70		m2
10.11 KNNR 6/606/2 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 20·cm - ułożenie korytek odwadniających	30,77		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, grunt kategorii III 729,56*0,40 = 291,824	291,824		
	~291,824		m3
10.13 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km	291,824		m3