

Przedmiar robót

Przebudowa i rozbudowa ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej w Bukówce na Dzienny Dom "Senior+"

Data: 2017-05-24
Budowa: Remont z przystosowaniem obiektu dla potrzeb Dziennego Domu "Senior+"
Obiekt: roboty ogólnobudowlane
Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy Lubawka, Plac Wolności 1
58-420 Lubawka
Jednostka opracowująca kosztorys: U.O. "WILBUD" Włodzimierz Wilk
ul. Benedyktynska 25
58-405 Krzeszów

Kosztorys opracowali:

Włodzimierz Wilk,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Docieplenie elewacji SST-0, SST-1, SST-5, SST-6, SST-7						
1.1	KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm rozbiórka płyty tarasu	$3,58 \cdot 18,50 \cdot 0,15$	= <u>9,934500</u> 9,935	9,935		m3
1.2	KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych konstrukcja tarasu- do wywozu 60%	$0,60 \cdot (0,60 \cdot 18,50 \cdot 3,58)$	= <u>23,842800</u> 23,843	23,843		m3
1.3	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)			39,738	3	m3
1.4	KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III odkopanie ścian zewn.	$0,6 \cdot 0,6 \cdot 2 \cdot (22,93 + 12,99)$	= <u>25,862400</u> 25,862	25,862		m3
1.5	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej odbitcie słabych tynków elewacji	50,0	= <u>50,000000</u> 50,000	50,000		m2
1.6	KNR 401/725/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu) uzupełnienie tynku ścian fundament. uzupełnienie tynku pozostałych ścian	$0,5 \cdot 1,0 \cdot 2 \cdot (21,93 + 12,99)$ 50,0	= <u>34,920000</u> = <u>50,000000</u> 84,920	84,920		m2
1.7	KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa	$1,1 \cdot 2 \cdot (21,93 + 12,99)$	= <u>76,824000</u> 76,824	76,824		m2
1.8	KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - z płyt styroduru 8 cm			76,82		m2
1.9	KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - analogia folia kubelkowa	$0,75 \cdot 2 \cdot (21,93 + 12,99)$	= <u>52,380000</u> 52,380	52,380		m2
1.10	KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III zasypanie wykopu z obsypką żwirową 20 cm	25,82	= <u>25,820000</u> 25,820	25,820		m3
1.11	KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana frontowa ściana lewa boczna ściana prawa boczna ściana tylna	$3,75 \cdot 15,70 - 5 \cdot 2,11 \cdot 1,50 + 3,57 \cdot 2,52 - 1,0 \cdot 2,52 + 2,42 \cdot 2,80$ $4,63 \cdot 3,29 + 3,86 \cdot 8,36$ $9,70 \cdot 3,24 - 4 \cdot 0,47 \cdot 1,45 - 1,05 \cdot 2,52 + 3,54 \cdot 3,24 + 7,60 \cdot 1,0$ $20,84 \cdot 2,89 + 1,09 \cdot 3,29 - 6 \cdot 1,90 \cdot 1,35 - 0,9 \cdot 2,0$	= <u>56,302400</u> = <u>47,502300</u> = <u>45,125600</u> = <u>46,623700</u> 195,554	195,554		m2
1.12	KNNR 2/1802/1 (2) Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4-cm, szerokość do 30-cm, granit, sjenit, wapieni zbity parapety zewnętrzne kamienne	$5 \cdot 2,20 + 6 \cdot 2,0 + 4 \cdot 0,57$	= <u>25,280000</u> 25,280	25,280		m
1.13	KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30			195,554		m2
1.14	KNR 23/2614/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły, Cermit SN- DR-30 ościeża otworów	$5 \cdot (2,11 + 2 \cdot 1,50) \cdot 0,3 + 6 \cdot (1,90 + 2 \cdot 1,35) \cdot 0,3 + (4 \cdot 2,52 + 2 \cdot 2,0 + 2 \cdot 1,0) \cdot 0,3 + 4 \cdot (0,47 + 2 \cdot 1,45) \cdot 0,3$	= <u>24,813000</u> 24,813	24,813		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.15	KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $5*(2,11+2*1,50)+6*(1,90+2*1,35)+(4*2,52+2*2,0+2*1,0)+4*(0,47+2*1,45)$	= <u>82,710000</u> 82,710	82,710		mb
1.16	KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej $2*(21,93+12,99)$	= <u>69,840000</u> 69,840	69,840		mb
1.17	KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły - cokół $0,6*2*(21,93+12,99)*4$	= <u>167,616000</u> 167,616	167,616		szt
1.18	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany- cokół $0,6*2*(21,93+12,99)$	= <u>41,904000</u> 41,904	41,904		m2
1.19	KNR 23/932/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20		41,904		m2
1.20	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod opaskę $60*0,25*0,15$	= <u>2,250000</u> 2,250	2,250		m3
1.21	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska $9,70+20,84+1,09+12,92+15,75$	= <u>60,300000</u> 60,300	60,300		m
2 Docieplenie stropodachu SST-0; SST-4					
2.1	KNRW 202/610/1 (1) Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego, izolacja pozioma na lepiku asfaltowym - analogia, płyty styropianowe, laminowane grubości 20 cm EPS100 powierzchnia dachu wraz ze wspomnikiem nad wejściem- odczyt z programu 277,0	= <u>277,000000</u> 277,000	277,000		m2
2.2	KNR 15/527/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - analogia papa podkładowa na płytach laminowanych		277,0		m2
2.3	KNR 15/527/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej		277,0		m2
2.4	KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) tynki attyki $0,50*(21,93+2*12,92)$	= <u>23,885000</u> 23,885	23,885		m2
2.5	KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - z blachy tytanowo-cynk $0,50*(2*12,99+21,93)+8,36*0,5$	= <u>28,135000</u> 28,135	28,135		m2
2.6	KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - wraz zkoszem 3,0	= <u>3,000000</u> 3,000	3,000		m
2.7	KNR 202/509/5 (2) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 18-cm - rynny z rozbiórki wraz z koszem		3		m
2.8	Montaż kominków wentylacyjnych w pokryciu 14	= <u>14,000000</u> 14,000	14,000		szt
3 Remont kuchni (pom. nr 3) SST-0, SST-6, SST-3					
3.1	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegiel, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły $(4,23+3,60)*2,59-2*0,8*2,0-1,6*2,3$	= <u>13,399700</u> 13,400	13,400		m2
3.2	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		25,1		m2
3.3	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $2,59*(5,94*2+4,23)-2*1,3*2,0-0,8*2,0$	= <u>34,924900</u> 34,925	34,925		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.4	KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm rozbiórka posadzki rozbiórka posadzki w pom. 2 i 6	$26,1 \cdot 0,15$ $=$ $0,4 \cdot (7,36 + 1,22) \cdot 0,15$ $=$ $4,430$	3,915000 0,514800 4,430	4,430	m3
3.5	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	$26,1 \cdot 0,45$ $=$ $11,745$	11,745000 11,745	11,745	m3
3.6	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	$26,1 \cdot 0,38$ $=$ $9,918$	9,918000 9,918	9,918	m3
3.7	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	$26,1 \cdot 0,06$ $=$ $1,566$	1,566000 1,566	1,566	m3
3.8	KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa	$26,1 \cdot 1,25$ $=$ $32,625$	32,625000 32,625	32,625	m2
3.9	KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę			36,625	m2
3.10	KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku kuchnia + sala ćwiczeń+korytarz	$25,1 + (7,5 + 1,22) \cdot 0,4$ $=$ $28,6$	28,588000 28,6	28,6	m2
3.11	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro			28,6	m2
3.12	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm			28,6	4 m2
3.13	KNRW 202/1111/3 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30·cm			28,6	m2
3.14	KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami	$4,23 \cdot 0,35 \cdot 0,25$ $=$ $0,370125$ $0,370$	0,370125 0,370	0,370	m3
3.15	KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	$4,23 \cdot 2,80 - 0,9 \cdot 2,0$ $=$ $10,044$	10,044000 10,044	10,044	m2
3.16	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	$2 \cdot 2,23 \cdot 2,59 - 2 \cdot 1,0 \cdot 2,0 + 34,925$ $=$ $42,476$	42,476400 42,476	42,476	m2
3.17	KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15·cm	$2 \cdot 4,23 \cdot 2,0 - 2 \cdot 1,0 \cdot 2,0 + 2 \cdot 5,92 \cdot 2,0 - 2 \cdot 1,9 \cdot 1,4$ $=$ $31,280$	31,280000 31,280	31,280	m2
3.18	KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych kuchnia	$0,60 \cdot 25,1$ $=$ $15,060$	15,060000 15,060	15,060	m3
3.19	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)			15,06	3 m3
3.20	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm			3	szt
3.21	KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem			1	szt
3.22	KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy			2	szt
4 Wykonanie łazienki (pom. nr 7) SST-0, SST-6, SST-3					
4.1	KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegiel dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły			2,0	m2
4.2	KNR 401/330/6 Wykucie wnęk w ścianach z cegiel, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	$2,49 \cdot 2,0$ $=$ $4,980$	4,980000 4,980	4,980	m2
4.3	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm			2,7	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.4	KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami 2,49*0,45*0,35	= $\frac{0,392175}{0,392}$	0,392		m3
4.5	KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą ściana fundamentowa grubości 20 cm 2,49*0,8	= $\frac{1,992000}{1,992}$	1,992		m2
4.6	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 2,49*1,95*0,35	= $\frac{1,699425}{1,699}$	1,699		m3
4.7	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 2,49*1,95*0,06	= $\frac{0,291330}{0,291}$	0,291		m3
4.8	KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa 2,49*1,95*1,5	= $\frac{7,283250}{7,283}$	7,283		m2
4.9	KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		7,283		m2
4.10	KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku 2,49*1,95	= $\frac{4,855500}{4,9}$	4,9		m2
4.11	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20- mm, zatarte na ostro 2,49*1,95	= $\frac{4,855500}{4,9}$	4,9		m2
4.12	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10- mm		4,9	4	m2
4.13	KNRW 202/1111/3 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30-cm		4,9		m2
4.14	KNR 202/121/1 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6-cm 2,49*2,5	= $\frac{6,225000}{6,225}$	6,225		m2
4.15	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5- m2 (w 1 miejscu) (2*2,49+2*1,95)*2,5-0,9*2,0+2,49*1,95	= $\frac{25,255500}{25,256}$	25,256		m2
4.16	KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15-cm ściany do pełnej wysokości (2*2,49+2*1,95)*2,5-0,9*2,0	= $\frac{20,400000}{20,400}$	20,400		m2
4.17	KNR 215/208/4 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm		3		szt
4.18	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm		2		szt
4.19	KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolaniem		1		szt
4.20	KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy z kabiną		1		kpl
4.21	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"		1		kpl
5 Remont kotłowni (pom. nr 5) SST-0, SST-6, SST-3					
5.1	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 2,49*2,38*0,25	= $\frac{1,481550}{1,482}$	1,482		m3
5.2	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 2,49*2,38*0,06	= $\frac{0,355572}{0,356}$	0,356		m3
5.3	KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa 2,49*2,38*1,5	= $\frac{8,889300}{8,889}$	8,889		m2
5.4	KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		8,889		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.5	KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku 2,49*2,38 = 5,926200 5,9		5,9		m2
5.6	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 5,9 = 5,900000 5,9		5,9		m2
5.7	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		5,9	4	m2
5.8	KNRW 202/1111/3 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm		5,9		m2
5.9	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegiel dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły wykucie drzwi zewnętrznych 0,4*1,05*2,52 = 1,058400 1,058		1,058		m3
5.10	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - 3x IN 100		1,40		m
5.11	KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2		2,0		m2
5.12	KNRW 202/1018/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0 m2, kotwy naświetle nad drzwiami 0,5*1,05 = 0,525000 0,525		0,525		m2
5.13	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		27,568		m2
5.14	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) (2*2,49+2*2,38)*3,2-0,9*2,0*2 = 27,568000 27,568		27,568		m2
5.15	KNR 202/122/4 Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły - wraz ze spoinowaniem lica 1,26*0,51*1,5 = 0,963900 0,964		0,964		m3
5.16	KNR 202/219/5 Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 1,30*0,65 = 0,845000 0,845		0,845		m2
5.17	Przebudowa instalacji kotłowni zgodnie ze schematem technologicznym		1		kpl
6 Wymiana stolarki drzwiowej, wykonanie wiatrolapu SST-0, SST-6,					
6.1	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		6		szt
6.2	KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe 6*0,9*2,0+1*1,0*2,0 = 12,800000 13		13		m2
6.3	KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe skrzydła D1 - wewnętrzne płytowe 4*0,9*2,0 = 7,200000 skrzydło D2 (kotłownia) - EI30, wewnętrzne płytowe 0,9*2,0 = 1,800000 9,000		9,000		m2
6.4	KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne pływocne pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5 m2 skrzydło Dk (kotłownia) - zewnętrzne, docieplone 1,0*2,0 = 2,000000 2,0		2,0		m2
6.5	KNRW 202/1018/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, kotwy- drzw D1 drzwi wewnętrzne 1,5 skrzydłowe (90+60) D3 1,5*2,0 = 3,000000 drzwi zewnętrzne wejściowe przeszklone Dz1, Dz2 2*1,0*2,0 = 4,000000 naświetle nad drzwiami Dk 1,0*0,5 = 0,500000 7,500		7,500		m2
6.6	KNRW 202/1040/6 Drzwi i ścianki aluminiowe, witraży ścianki wiatrolapu (3,82+2*1,70)*2,58-1,0*2,0 = 16,627600 16,628		16,628		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 Schody zewnętrzne i pochylnia SST-0, SST-8, SST-2						
7.1	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III usunięcie humusu(odczyt z dwg) wykop podp ławy	38,8*0,30 0,7*0,6*(4,50+6,92+6,20+7,70)	= = =	11,640000 10,634400 22,274	22,274	m3
7.2	KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą	0,4*0,3*(4,50+6,92+6,20+7,70)	=	3,038400 3,038	3,038	m3
7.3	KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą ścianki pochylni	1,3*(2,80+5,2+7,70+6,92+6,20)	=	37,466000 37,466	37,466	m2
7.4	KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ścianka środkowa pochylni	1,3*6,20	=	8,060000 8,060	8,060	4 m2
7.5	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	38,8*0,6	=	23,280000 23,280	23,280	m3
7.6	KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą podest wejściowy wraz z wiatrolapem	16,60*0,15	=	2,490000 2,490	2,490	m3
7.7	KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą płyta pod schody	2,5*1,5*0,25	=	0,937500 0,938	0,938	m3
7.8	KNRW 202/1106/5 (1) Posadzki z klinkieru, płytki klinkierowe- analogia, granit płomieniowany 3,0 cm płyta podestu	16,60	=	16,600000 16,600	16,600	m2
7.9	KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30-analogia, okładziny schodów z granitu płomieniowanego 4,0 cm schody główne i tarasowe	2,50*(0,15+0,30)*(4+3)	=	7,875000 7,875	7,875	m2
7.10	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm podbudowa pod nawierzchnię pochylni - odczyt dwg	15,60	=	15,600000 15,600	15,600	m2
7.11	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - bezfazowa				15,60	m2
7.12	KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe oraz poręcz pochylni -ocynkowane i malowane proszkowo pochylnia schody główne i tarasowe	8,0+6,50+4,10+5,50+1,50 2*1,2+2*1,2	= = =	25,600000 4,800000 30,400	30,400	m
7.13	KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą - kwiatony kwiatony wejściowe - ścianka 12 cm	1,5*((1,06+1,98)*2+0,9*4)	=	14,520000 14,520	14,520	m2
7.14	KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą				-14,52	8 m2
7.15	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żełrowane, Fi 8-14·mm siatka fi 10 mm- 25/25 cm ławy wieniec	37,47*4*4*1,0*0,62*0,001 4*(2,80+5,2+7,70+6,92+6,20)*0,62*0,001 2*(2,80+5,2+7,70+6,92+6,20)*0,888*0,001	= = = =	0,371702 0,071474 0,051184 0,494	0,494	t
8 Taras SST-0, SST-8, SST-2, SST-4						
8.1	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III wykop podp ławy	0,7*0,6*(14,08+3,58)	=	7,417200 7,417	7,417	m3
8.2	KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą	0,4*0,3*(14,08+3,58)	=	2,119200 2,119	2,119	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8.3	KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą 1,3*(3,58+14,08)	= <u>22,958000</u> 22,958	22,958		m2
8.4	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm siatka ścian fi 10 mm -25x25 cm 22,96*4*4*1,0*0,62*0,001 = 0,227763 ławy i wieniec 2*4*(3,58+14,8)*0,62*0,001 = 0,091165 strzemiiona fi 6 mmm (3,58+14,8)/0,25*1,0*0,222*0,001 = 0,016321 0,335		0,335		t
8.5	KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami 12*0,4*0,4*1,0	= <u>1,920000</u> 1,920	1,920		m3
8.6	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 3,58*14,08*0,3	= <u>15,121920</u> 15,122	15,122		m3
8.7	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm podbudowa pod nawierzchnię tarasui 14,08*3,58	= <u>50,406400</u> 50,406	50,406		m2
8.8	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - bezfazowa 50,406	= <u>50,406000</u> 50,41	50,41		m2
8.9	KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 2,42*12*0,16*0,16	= <u>0,743424</u> 0,743	0,743		m3
8.10	KNR 202/406/4 Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2- płatwie 2*14,08*0,16*0,20	= <u>0,901120</u> 0,901	0,901		m3
8.11	KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 miecze 5*4*1,0*0,12*0,12	= <u>0,288000</u> 0,288	0,288		m3
8.12	KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 6*2*3,06*0,05*0,12	= <u>0,220320</u> 0,220	0,220		m3
8.13	KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 21*3,70*0,08*0,2	= <u>1,243200</u> 1,243	1,243		m3
8.14	KNR 202/410/4 Olacenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm 14,31*3,70	= <u>52,947000</u> 52,947	52,947		m2
8.15	KNR 202/505/6 Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej - analogia, płytami poliwęglanu komorowego,kanalikowego na konstrukcji drewnianej		52,94		m2
8.16	KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe oraz poręcze pochylni -ocynkowane i malowane proszkowo 14,08+3,58-2,47	= <u>15,190000</u> 15,190	15,190		m
8.17	KNR 202/509/4 (1) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15·cm tytanowo cynkowe		14,8		m
8.18	KNR 202/511/3 (1) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12·cm		3,0		m
9 Uchwyty dla osób niepełnosprawnych SST-0, SST-6					
9.1	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych		1		kpl
10 Pozostałe roboty wewnętrzne i zewnętrzne SST-0, SST-6,					
10.1	KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej komunikacja pom. 6 (2,5*(12,09*2+3,50+1,25)-7*0,9*2,0-1,5* 2,0-1,0*2,58)	= <u>54,145000</u> 54,145	54,145		m2
10.2	KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)		54,145		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10.3	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	112,5+31,1+25,1+10,8+5,92+26,3+4,86+ 5,3+5,0+4,4+6,2 = 237,480000 237,480	237,480		m2
10.4	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	pom.1 2*(7,49+15,02)*3,0-5*1,9*1,4-1,5*2,0-0,9* 2,0 = 116,960000 pom.2 2*(7,36+4,23)*2,5-3*1,9*1,4-3*0,9*2,0 = 44,570000 pom.3 2*(5,94+4,23)*0,6 = 12,204000 pom.4 2*(2,55+4,23)*2,5-1,9*1,4-0,9*2,0 = 29,440000 pom.5 2*(2,38+2,49)*3,0-0,9*2,0 = 27,420000 pom.6 2*(12,92+3,5)*2,5-1,5*2,0*2-7*0,9*2,0 = 63,500000 pom.10 2*(2,17+2,04)*2,51-1,0*2,0 = 19,134200 313,228	313,228		m2
10.5	KNRW 202/1123/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy - wykładzina dywanowa	pom. nr 2 pom. nr 2 31,20 = 31,200000 31,2	31,2		m2
10.6	KNRW 202/1123/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy	pom.4 10,8 = 10,800000 10,800	10,800		m2
10.7	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm - w pom 4		1		szt
10.8	KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolaniem - w pom. 4		1		szt
10.9	KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15·cm - pom. 4	Pom. 4 - okładzina przy umywalce 1,0*1,8 = 1,800000 1,800	1,800		m2
10.10	KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30-analogia, okładziny schodów tylnych	3,40*1,25+5*1,25*0,15 = 5,187500 5,188	5,188		m2
10.11	KNR 202/1209/1 Balustrady z pochywtem stalowym tarasowe oraz poręcze pochylni -ocynkowane i malowane proszkowo - schody tylne	3,40*1,2+1,25 = 5,330000 5,330	5,330		m
10.12	KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - płyta wejściowa do kotłowni	1,20*2,0*0,25 = 0,600000 0,600	0,600		m3
10.13	Montaż zadaszzenia z poliwęglanu nad wejściem do kotłowni		1		kpl
10.14	Zbrojenie ścian w miejscach zarysowania prętami fi 8 mm w spoinach poziomych - co 3 spoina		12,0		m
11 Instalacje sanitarne SST-0, SST-1S					
11.1	KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	0,4*0,5*(7,50+1,22) = 1,744000 1,744	1,744		m3
11.2	KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	0,5*1,5*(8,8+2,0) = 8,100000 8,100	8,100		m3
11.3	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany łazkami lub japonkami, zwykły	0,4*(7,5+1,22)*0,10 = 0,348800 0,349	0,349		m3
11.4	KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·110·mm	15,18+3,19+2,0+1,5 = 21,870000 21,870	21,870		m
11.5	KNR 215/228/2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·75·mm	2,0+1,0+1,50 = 4,500000 4,500	4,500		m
11.6	KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	0,3*0,5*(8,8+2,0) = 1,620000 1,620	1,620		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
11.7	KNR 215/212/1 Wpusty żelwne, podłogowe, Dn·50·mm	1		szt
11.8	KNR 228/407/3 (2) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0·m, kineta typ III dopływ lewy, PP 160/160·mm	1		szt
11.9	KNR 228/506/2 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn· 150·mm 9,0 = 9,000000 Pod pochylnią dla npspr 3,5 = 3,500000 12,500	12,500		m
11.10	KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) 8,0·(8,8+2,2)·0,7·0,5 = 4,150000 4,150	4,150		m3
11.11	KNR 215/419/3 Grzejnik stalowy, 2·plytowy GP-2, długość 660·mm - analogia grzejnik G60/60 typV22 w pom. łazienki i kotłowni	2		kpl
11.12	KNR 215/415/1 (1) Zawory do regulacji c.o., Dn· 15·mm	2		szt
11.13	KNRW 215/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm -analogia, fi 15 mm 40,0 = 40,000000 40,000	40,000		m
11.14	KNRW 215/404/2 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·25·mm Woda zimna - wpięcie do istn instalacji 7,0 = 7,000000 7,000	7,000		m
11.15	KNRW 215/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·20·mm kuchnia + łazienka 20,0 = 20,000000 20,000	20,000		m
11.16	KNRW 215/116/1 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi·zew. 20·mm	14		szt
11.17	Przesunięcie grzejników w kuchni, usunięcie grzejnika w korytarzu i inne drobne roboty hydrauliczne	1		kpl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0404-05	Rozdzielnica N/T14 n/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10(16)(25)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach : S303B20(16)A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY3x2,5mm/2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY3x1,5mm/2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - przewód DY6mm/2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 0406-04	Podłączenie płyty indukcyjnej P=7,4kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0406-05	Podłączenie zmywarki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0406-01	Podłączenie przepływowych podgrzewaczy CW (jeden istniejący w kuchni oraz zakup drugiego do łazienki)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000