

Przedmiar

Modernizacja budynku socjalno-biurowego w Bobrku z przeznaczeniem na Kancelarię oraz magazyn sprzętu
p.poż Nadleśnictwa

Data: 2017-02-01

Budowa: Bobrek, ul.Nadwiślańska

Obiekt: Budynek biurowo gospodarczy w Bobrku

Zamawiający: PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Chrzanów. ul. Oświęcimska 31,

Jednostka opracowująca kosztorys: FAKTON- STYL Jerzy Bogomaz, 32-500 Chrzanów ,ul. Kochanowskiego 2/9

Kosztorys opracowali:

Jerzy Bogomaz, upr Nr 347/90

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe						
1.1 KNR 401/535/4						
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku						
	14,50*2	=	29,0			
			29,0	~29,000		m
1.2 KNR 401/535/5						
Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku						
	4*2,70	=	10,8			
			10,8	~10,800		m
1.3 KNR 401/511/3						
Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku						
	14,50*6,00*2	=	174,0			
	8,80*0,60*2	=	10,56			
			184,56	~184,560		m2
1.4 Koszty transportu i utylizacji płyt falistych z eternitu						
	(174,0+10,60)*13,3/1000	=	2,45518			
			2,45518	~2,455		t
1.5 KNRW 401/441/6						
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby prostej (rozebranie jaskółek)						
	6,5	=	6,5			
			6,5	~6,500		m2
1.6 KNRW 401/440/3						
Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pułapów (z odzyskiem desek)						
	13,90*7,50	=	104,25			
			104,25	~104,250		m2
1.7 KNRW 401/440/2						
Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek- Trociny						
	13,90*7,50	=	104,25			
			104,25	~104,250		m2
1.8 KNR 401/811/7						
Rozebranie podkładów i posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej						
	1,80*1,56	=	2,808			
	1,40*1,80	=	2,52			
	3,10*1,20	=	3,72			
	3,10*2,80	=	8,68			
	2,20*3,11	=	5,31			
	2,50*2,00	=	5,0			
			28,038	~28,038		m2
1.9 KNRW 401/348/4						
Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c.: ścian, filarów, kolumn						
	2,00*2,80*0,25	=	1,4			
			1,4	~1,400		m3
1.10 KNRW 401/109/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km						
	104,250*0,15	=	15,6375			
	23,04*0,03	=	0,6912			
	1,4	=	1,4			
	2,50*2,00*0,10	=	0,5			
			18,2287	~18,229		m3
1.11 KNRW 401/109/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km						
	104,250*0,15	=	15,6375			
	23,04*0,03	=	0,6912			
	1,4	=	1,4			
			17,7287	~17,729		m3
2 Naprawa kominów						
2.1 KNRW 401/310/1 (1)						
Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5.m3/miejsce						
	0,70*0,48*1,00	=	0,336			
			0,336	~0,336		m3
2.2 KNR 202/122/7						
Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe kanał jednociagowy 18x18						
	4,5	=	4,5			
			4,5	~4,500		m
2.3 KNRW 401/201/10						
Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapek kominowych						
	(0,90+0,58)*2	=	2,96			
			2,96	~2,960		m
2.4 KNRW 401/202/1						
Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty stalowe gładkie, Fi.do 6.mm						
	11*0,222*1,30	=	3,1746			
			3,1746	~3,175		kg
2.5 KNRW 401/203/13						
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych czapek kominowych						
	0,90*0,58	=	0,522			
			0,522	~0,522		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200 (0,70+0,40)*2*0,7 = 1,54 1,54	~1,540		m2
3 Roboty pokrywowe			
3.1 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa 10cm 13,90*7,50 = 104,25 104,25	~104,250		m2
3.2 KNRW 202/612/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 10cm 13,90*7,50 = 104,25 104,25	~104,250		m2
3.3 KNRW 401/419/2 Uzupełnienie łączenia dachu, pod pokrycie z blachy trapezowanej, 0,20*4*5,50 = 4,4 4,4	~4,4		m2
3.4 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego na wełnie mineralnej (mata dachowa 1500gm) 13,90*7,50 = 104,25 104,25	~104,250		m2
3.5 KNRW 401/419/5 Wymiana łączenia dachu, deski czołowe 14,50*2 = 29,0 8,50*2 = 17,0 46,0	~46,0		m
3.6 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25.cm - pas zarynnowy i okapowy pas zarynnowy (czołowy) 14,50*0,25*2 = 7,25 9,00*0,15*2 = 2,7 ofasowanie szczytów 8,00*0,25*2 = 4,0 13,95	~14,0		m2
3.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm Obróbki kominów (0,70+0,40)*2*0,33*2 = 1,452 1,452	~1,45		m2
3.8 KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12.cm 14,50*2 = 29,0 8,50*2 = 17,0 46,0	~46,000		m
3.9 KNR 202/511/2 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 10.cm 2,70*4 = 10,8 10,8	~10,800		m
3.10 ORGB 202/538/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połąci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100.m2 blacha trapezowa T- 35 20,00*4,70*2 = 188,0 188,0	~188,0		m2
3.11 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów 14,50 = 14,5 14,5	~14,5		m
3.12 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic 5,90*4 = 23,6 23,6	~23,60		m
3.13 KNR 202/9910/2 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80.mm podbicia od spodu wiatrownic i okapów wiatrownice 4,70*4*0,40 = 7,52 14,50*0,40*2 = 11,6 8,00*0,40*2 = 6,4 ścianki szczytowe dachu 3,50*4,00/2*2 = 14,0 39,52	~39,5		m2
4 WYMIANA STOLARKI			
4.1 KNRW 401/353/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1.m2 5 = 5,0 5,0	~5,000		szt
4.2 KNRW 401/353/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2.m2 1,45*1,76*5 = 12,76 0,90*2,00*2 = 3,6 1,20*2,10*2 = 5,04 21,4	~21,400		szt
4.3 KNRW 401/353/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2.m2 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNRW 401/331/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły 1,00*2,00 = 2,0 2,0				~2,000		m2
4.5 KNRW 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych 1,10*1,45*3*0,30 = 1,4355 0,90*2,00*0,30 = 0,54 1,20*2,10*0,30 = 0,756 0,20*1,45*2*0,30 = 0,174 0,90*2,00*0,24 = 0,432 3,3375				~3,338		m3
4.6 KNRW 202/1018/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0·m2, kotwy 1,20*0,60*7 = 5,04 5,04				~5,040		m2
4.7 KNRW 202/1018/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy 1 szt okno materiał inwestora 1,50*1,50*2 = 4,5 4,5				~4,500		m2
4.8 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8 4 = 4,0 1 szt ościeżnica materiał inwestora 1 = 1,0 5,0				~5,000		szt
4.9 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 1 szt skrzydło materiał inwestora 0,80*2,00 = 1,6 0,80*2,00 = 1,6 0,90*2,00*2 = 3,6 1,00*2,00 = 2,0 8,8				~8,800		m2
4.10 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne pełne, 1-skrzydłowe, bez naswietli, ponad 1,5·m2 0,90*2,00 = 1,8 1,8				~1,800		m2
4.11 KNRW 202/1027/4 (1) Drzwi zewnętrzne stalowe pełne ocieplone, 2-skrzydłowe, ponad 1,5·m2 1,30*2,10 = 2,73 2,73				~2,730		m2
4.12 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) tynki po zamurowanych otworach okiennych i drzwiowych 1,10*1,45*3 = 4,785 0,90*2,00 = 1,8 1,20*2,10 = 2,52 0,20*1,45*2 = 0,58 0,90*2,00*2 = 3,6 13,285				~13,285		m2
5 TERMORENOWACJA ŚCIAN						
5.1 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian -(płyty frezowane gr 15 cm) front 14,50*2,80-1,00*2,00 = 38,6 ściana szczyt. 8,00*2,80-1,45*1,45-1,20*0,60-1,20*2,10 = 17,0575 tył 14,50*2,80-1,20*0,60*2 = 39,16 ściana szczyt. 8,00*2,80-2,15*2,10-1,00*2,10 = 15,785 110,6025				~110,603		m2
5.2 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu 110,6*3 = 331,8 331,8				~331,80		szt
5.3 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym front 2,80*2+5,00+2,40*3+4,50 = 22,3 ściana szczyt. 4,50+5,5+2,40 = 12,4 tył 2,40*2+1,80*2+2,70*2 = 13,8 ściana szczyt. 5,50+6,30 = 11,8 60,3				~60,300		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany						
front	14,50*2,80-1,00*2,00	=	38,6			
ściana szczyt.	8,00*2,80-1,45*1,45-1,20*0,60-1,20*2,10	=	17,0575			
tył	14,50*2,80-1,20*0,60*2	=	39,16			
ściana szczyt.	8,00*2,80-2,15*2,10-1,00*2,10	=	15,785			
		=	110,6025	~110,603		m2
5.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty gr 3cm						
front	4,50*0,20+5,00*0,20+2,40*0,20*3	=	3,34			
ściana szczyt.	4,50*0,20+5,50*0,20*2,40*0,20	=	1,428			
tył	2,40*4	=	9,6			
ściana szczyt.	5,00*0,20+6,50*0,20	=	2,3			
		=	16,668	~16,668		m2
5.6 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża						
front	4,50*0,20+5,00*0,20+2,40*0,20*3	=	3,34			
ściana szczyt.	4,50*0,20+5,50*0,20*2,40*0,20	=	1,428			
tył	2,40*4	=	9,6			
ściana szczyt.	5,00*0,20+6,50*0,20	=	2,3			
		=	16,668	~16,668		m2
5.7 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej						
ściany		=				
front	14,50*2,80-1,00*2,00	=	38,6			
ściana szczyt.	8,00*2,80-1,45*1,45-1,20*0,60-1,20*2,10	=	17,0575			
tył	14,50*2,80-1,20*0,60*2	=	39,16			
ściana szczyt.	8,00*2,80-2,15*2,10-1,00*2,10	=	15,785			
Ościeża		=				
front	4,50*0,20+5,00*0,20+2,40*0,20*3	=	3,34			
ściana szczyt.	4,50*0,20+5,50*0,20*2,40*0,20	=	1,428			
tył	2,40*4	=	9,6			
ściana szczyt.	5,00*0,20+6,50*0,20	=	2,3			
		=	127,2705	~127,271		m2
5.8 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200						
		=				
front	14,50*2,20-1,00*2,00	=	29,9			
ściana szczyt.	8,00*2,20-1,45*1,45-1,20*0,60-1,20*2,10	=	12,2575			
tył	14,50*2,20-1,20*0,60*2	=	30,46			
ściana szczyt.	8,00*2,20-2,15*2,10-1,00*2,10	=	10,985			
		=	83,6025	~83,603		m2
5.9 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200						
front	4,50*0,20+5,00*0,20+2,40*0,20*3	=	3,34			
ściana szczyt.	4,50*0,20+5,50*0,20*2,40*0,20	=	1,428			
tył	2,40*4	=	9,6			
ściana szczyt.	5,00*0,20+6,50*0,20	=	2,3			
		=	16,668	~16,668		m2
5.10 KNR 23/933/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekoracyjnych Atlas wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Mozaikowy Cokołu						
		=				
		=				
front	14,50*0,60-0,60*0,60	=	8,34			
ściana szczyt.	8,00*0,60-1,00*0,60	=	4,2			
tył	14,50*0,60	=	8,7			
ściana szczyt.	8,00*0,60-0,60*0,60-1,70*0,60	=	3,42			
		=	24,66	~24,660		m2
KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				8		m
ORGB 231/511/3 (2) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie mechaniczne				8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 ROBOTY WEWNĘTRZNE			
6.1 KNRW 202/2005/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża			
3,11*3,20 = 9,952			
3,83*9,36 = 35,8488			
3,10*2,80 = 8,68			
3,10*1,20 = 3,72			
1,56*1,80 = 2,808			
1,40*1,80 = 2,52			
3,13*4,13 = 12,9269			
3,79*3,95 = 14,9705			
91,4262	~91,426		m2
6.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian -(płyty gr 7 cm) (9,36+2,00+2,00)*2,58 = 34,4688	34,4688	~34,469	m2
6.3 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu 9,36*2,58*3 = 72,4464	72,4464	~72	szt
6.4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany 9,36*2,58 = 24,1488	24,1488	~24,149	m2
6.5 KNRW 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowo-wapienne (1,56+1,80)*2*2,00 = 13,44 (1,40+1,80)*2*2,00 = 12,8 -0,80*2,00*2 = -3,2 23,04	23,04	~23,040	m2
6.6 ORGB 202/181/4 (1) ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków "Ytong", grubość 24·cm, bloczki gładkie (2,50+2,00)*2,60 = 11,7	11,7	~11,700	m2
6.7 KNRW 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5·m2 (1,56+1,80)*2*2,00 = 13,44 (1,40+1,80)*2*2,00 = 12,8 -0,80*2,00*2 = -3,2 (2,50+2,00)*2,60*2 = 23,4 46,44	46,44	~46,440	m2
6.8 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr 5cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa 1,80*1,56 = 2,808 1,40*1,80 = 2,52 3,10*1,20 = 3,72 3,10*2,80 = 8,68 2,20+3,11 = 5,31 2,00*2,50 = 5,0 28,038	28,038	~28,038	m2
6.9 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowej, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	28		m2
6.10 KNRW 202/1104/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko 1,80*1,56 = 2,808 1,40*1,80 = 2,52 3,10*1,20 = 3,72 3,10*2,80 = 8,68 2,20+3,11 = 5,31 2,00*2,50 = 5,0 28,038	28,038	~28,038	m2
6.11 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 1,80*1,56 = 2,808 1,40*1,80 = 2,52 3,10*1,20 = 3,72 3,10*2,80 = 8,68 2,20+3,11 = 5,31 2,00*2,50 = 5,0 28,038	28,038	~28,038	2,00 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.12 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 1,80*1,56 = 2,808 1,40*1,80 = 2,52 3,10*1,20 = 3,72 3,10*2,80 = 8,68 2,20+3,11 = 5,31 2,00*2,50 = 5,0 28,038	~28,038		m2
6.13 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła 1,80*1,56 = 2,808 1,40*1,80 = 2,52 3,10*1,20 = 3,72 3,10*2,80 = 8,68 2,20+3,11 = 5,31 2,00*2,50 = 5,0 28,038	~28,038		m2
6.14 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża (1,80+1,56)*2-0,8 = 5,92 (1,40+1,80)*2-0,80 = 5,6 (3,10+1,20)*2-0,80*4 = 5,4 (3,10+2,80)*2-0,80*2 = 10,2 (2,20+3,11)*2-0,80 = 9,82 (2,50+2,00)*2 = 9,0 45,94	~45,940		m
6.15 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła (1,80+1,56)*2-0,8 = 5,92 (1,40+1,80)*2-0,80 = 5,6 (3,10+1,20)*2-0,80*4 = 5,4 (3,10+2,80)*2-0,80*2 = 10,2 (2,20+3,11)*2-0,80 = 9,82 (2,50+2,00)*2 = 9,0 45,94	~45,940		m
6.16 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1,56+1,80)*2*2,00-0,80*2,00 = 11,84 (1,40+1,80)*2*2,00-0,80*2,00 = 11,2 (2,50+2,00)*2*2,00 = 18,0 41,04	~41,040		m2
6.17 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła (1,56+1,80)*2*2,00-0,80*2,00 = 11,84 (1,40+1,80)*2*2,00-0,80*2,00 = 11,2 (2,50+2,00)*2*2,00 = 18,0 41,04	~41,040		m2
6.18 KNRW 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na ścianach (3,10+3,20)*2*2,50 = 31,5 (2,80+3,10)*2*1,30 = 15,34 (3,10+1,20)*2*1,30 = 11,18 (1,56+1,80)*2*0,60 = 4,032 (1,40+1,80)*2*0,60 = 3,84 (3,83+9,36)*2*1,30 = 34,294 100,186	~100,186		m2
6.19 KNRW 401/1202/9 Zeszkrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2 (3,13+4,13)*2*2,50 = 36,3 (3,95+3,79)*2*5,00 = 77,4 113,7	~113,700		m2
6.20 KNRW 202/1510/5 Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie 3,11*3,20 = 9,952 3,83*9,36 = 35,8488 3,10*2,80 = 8,68 3,10*1,20 = 3,72 1,56*1,80 = 2,808 1,40*1,80 = 2,52 3,13*4,13 = 12,9269 3,79*3,95 = 14,9705 91,4262	~91,426		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.21 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne (3,10+3,20)*2*2,50 = 31,5 (2,80+3,10)*2*1,30 = 15,34 (3,10+1,20)*2*1,30 = 11,18 (1,56+1,80)*2*0,60 = 4,032 (1,40+1,80)*2*0,60 = 3,84 (3,83+9,36)*2*1,30 = 34,294 (3,13+4,13)*2*2,50 = 36,3 (3,95+3,79)*2*5,00 = 77,4 (2,50+2,00)*2*1,00 = 9,0 222,886	~222,886		m2
6.22 KNRW 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne (3,83+9,36)*2*1,30 = 34,294 34,294	~34,294		m2
6.23 KNR 23/933/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekoracyjnych Atlas wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Mozaikowy na lamperi poczekalnia i korytarz (2,80+3,10)*2*1,30 = 15,34 (3,10+1,20)*2*1,30 = 11,18 26,52	~26,520		m2
6.24 KNRW 401/1301/6 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (uzupełnienie), drzwi	0,6		m2
6.25 KNRW 401/1301/6 (2) Naprawa różnych elementów metalowych (uzupełnienie), drzwi, materiały dodatkowe alternatywne	1,2		m2
6.26 KNRW 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych 2-krotnie drzwi stalowe 2,17*2,10*2 = 9,114 1,00*2,00*2 = 4,0 13,114	~13,114		m2
7 Instalacja sanitarna			
7.1 Demontaż instalacji co , wody, kanalizacji	1		kpl
7.2 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 26 = 26,0 26,0	~26,000		m
7.3 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20.mm	15		m
7.4 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25.mm	6		m
7.5 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32.mm	12		m
7.6 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6.mm (C), rurociąg Fi 20.mm	15		m
7.7 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6.mm (C), rurociąg Fi 25.mm	6		m
7.8 KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25.mm (P), rurociąg Fi 32.mm	12		m
7.9 KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	26		m
7.10 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20.mm 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
7.11 KNRW 215/116/6 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20.mm	1		szt
7.12 KNRW 215/116/8 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20.mm, o połączeniu metalowym	4		szt
7.13 KNRW 215/123/1 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn.15.mm	1		kpl
7.14 KNRW 215/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn.15.mm	4		szt
7.15 KNRW 215/132/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn.25.mm	2		szt
7.16 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn.15.mm	3		szt
7.17 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn.15.mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.18 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn.15.mm płuczkowy	2		szt
7.19 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3		kpl
7.20 KNRW 215/232/2 (3) Brodzik natryskowy	1		kpl
7.21 KNRG 215/101/1 Elementy montażowe (stelarz) na ścianie, do miski ustępowej	2		kpl
7.22 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	2		kpl
7.23 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.110.mm	8		m
7.24 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.50.mm	4		m
7.25 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110.mm	1		szt
7.26 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.110.mm	2		szt
7.27 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50.mm	4		szt
7.28 KNR 401/322/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki	6		szt
7.29 Dostawa uchwytów łazienkowych dla osób niepełnosprawnych Uchwyt umywalkowy prawy 500mm Nr kat 113 1 = 1,0 Uchwyt umywalkowy lewy 500mm Nr kat 111 1 = 1,0 uchwyt do wc uchylny Nr kat 139 1 = 1,0 uchwyt do wc stały Nr kat 133 1 = 1,0 Uchwyt ścienny prosty Nr kat 101 - długość 150 1 = 1,0 uchwyt narożny nr kat 102 długość 200 1 = 1,0 6,0	~6,000		szt
8 Instalacja elektryczna			
8.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47.mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	70		m
8.2 KNRW 508/107/1 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi.20.mm	66		m
8.3 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5.mm2	66		m
8.4 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5.mm2	140		m
8.5 KNKR 5/902/1 (2) Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 2.5 cm	70		m
8.6 Dostawa rozdzielnic elektrycznej wraz z wyposażeniem mdułowym	1		kpl
8.7 KNRW 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10.kg	1		szt
8.8 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	8		kpl
8.9 KNNR 5/512/5 Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, do 2x40.W, końcowe	5		kpl
8.10 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20.W	2		kpl
8.11 KNNR 5/301/10 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w gazobetonie	46		szt
8.12 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi.60, pojedyncze 13+8 = 21,0 21,0	~21		szt
8.13 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi.80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	25		szt
9 Instalacja ogrzewania podłogowego			
9.1 KNRW 508/213/1 Przewody kabelkowe układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych, do 7,5.mm2	36		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	Jedn.
9.2 KNRW 508/227/1	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych, przewód mocowany na listwach monażowych Przewód grzewczy Kancelaria 90m 20W/m 1800W 90 = 90,0 Przewód grzewczy -poczekalnia 55m 20W/m 1100W 55 = 55,0 Przewód grzewczy korytarz 30m 20W/m 650W 30 = 30,0 Przewód grzewczy natrysk 25m 20W/m 500W 25 = 25,0 Przewód grzewczy łazienka 45m 20W/m 950W 45 = 45,0 Przewód grzewczy WC 15m 20W/m 300W 15 = 15,0 260,0					-260,000	m	
9.3 KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle					6	szt	
9.4 KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60·mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę					6	szt	
9.5 KNRW 508/313/4	Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego z podłączeniem, aparaty sterujące (sterowniki ogrzewania podłogowego Bimetaliczne)					3	szt	
9.6 KNRW 508/313/4	Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego przeciwwybuchowego z podłączeniem, aparaty sterujące (sterowniki regulowane z nastawami i sterowaniem tygodniowym					3	szt	
9.7 KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach,(zegar sterujący)					1	szt	
9.8 KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, stycznik, 3 biegunowy					1	szt	
10 Instalacja odgromowa								
10.1 KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą					50,5	m	
10.2 KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu					4	szt	
10.3 KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik					4	szt	
10.4 KNR 508/621/2	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2·m), na podłożu z cegły					4	szt	