

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys Inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>Termomodernizacja ściany frontowej - SE</b>		
1.1	Element	<b>Styropian 15 cm, cokół styropian 10 cm, izolacja</b>		
1.1.1	KNR 202/16	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.1.3 KNRW 202/923/1		4,89
		1.1.4 KNR 23/2611/1		43,35
		1.1.5 KNRW 401/701/5		47,72
		1.1.6 KNRW 401/702/5		3,54
		1.1.7 ZKNR C 2/301/1		1,27
		1.1.8 KNR 401/535/8		2,25
		1.1.9 KNR 222/202/5		5,50
		1.1.10 NNRNKB 202/541/2		11,72
		1.1.11 KNR 401/535/6		1,81
		1.1.12 KNR 202/511/4 (2)		15,27
		1.1.13 KNR 23/2611/1		43,35
		1.1.14 KNR 23/2611/2		10,55
		1.1.15 KNR 23/2614/3 (1)		467,06
		1.1.16 KNR 23/2614/9 (1)		158,32
		Razem (r-g):		816,61
		S=6 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 816,6076/(6*0,84)*1,25 = 202,53	m-g	202,53
1.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż anten	szt.	2,00
1.1.3	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową	m2	22,96
1.1.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,62+14,75		159,37
		RAZEM:	m2	159,37
1.1.5	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167,58-22,96		144,62
		RAZEM:	m2	144,62
1.1.6	KNRW 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	14,75
1.1.7	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,16*0,3		6,35
		RAZEM:	m2	6,35
1.1.8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*16*0,25+0,4*0,25+1,28*0,25*2+21,16*0,15		7,51
		RAZEM:	m2	7,51
1.1.9	KNR 222/202/5	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*16*0,4+0,4*0,4+1,28*0,4*2		6,94
		RAZEM:	m2	6,94
1.1.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*16*0,5+0,4*0,5+1,28*0,5*2		8,68
		RAZEM:	m2	8,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,83+0,26+5,72+2,2+0,4	16,41	
		RAZEM:	16,41	m
1.1.12	KNR 202/511/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,83+0,26+5,72+2,2+0,4	16,41	
		RAZEM:	16,41	m
1.1.13	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,62+14,75	159,37	
		RAZEM:	159,37	m2
1.1.14	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,62+14,75	159,37	
		RAZEM:	159,37	m2
1.1.15	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		167,58-22,96	144,62	
		RAZEM:	144,62	m2
1.1.16	KNR 23/2614/9 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,75*2	29,50	
		RAZEM:	29,50	m2
1.1.17	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół	m2	6,98
1.1.18	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m2	6,98
1.1.19	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy	m2	6,98
1.1.20	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,5*0,5+10,58*0,8*0,5	6,88	
		RAZEM:	6,88	m3
1.1.21	KNR 1901/118/5	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,5*0,5+10,58*0,8*0,5	6,88	
		RAZEM:	6,88	m3
1.1.22	KNR 1901/118/6	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV Krotność=10,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,5*0,5+10,58*0,8*0,5	6,88	
		RAZEM:	6,88	m3
1.1.23	KNR 401/619/6	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8	8,46	
		RAZEM:	8,46	m2
1.1.24	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8	8,46	
		RAZEM:	8,46	m2
1.1.25	KNRW 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8	8,46	
		RAZEM:	8,46	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.26	KNRW 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8	8,46	
		RAZEM:	8,46	m2
1.1.27	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8	8,46	
		RAZEM:	8,46	m2
1.1.28	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8	8,46	
		RAZEM:	8,46	m2
1.1.29	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8	8,46	
		RAZEM:	8,46	m2
1.1.30	KNR 202/1113/8	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58+1,5	12,08	
		RAZEM:	12,08	m
1.1.31	KSNR 11/706/6 (2)	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych, komory (studzienki) PVC 315 mm, odpowietrzania drenażu	kpl	1,00
1.1.32	KNR 228/703/3 (2)	Ułożenie rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58+2	12,58	
		RAZEM:	12,58	m
1.1.33	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8	8,46	
		RAZEM:	8,46	m2
1.1.34	KNR 228/501/4 (2)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,5	5,29	
		RAZEM:	5,29	m2
1.1.35	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,58*0,8*0,5+10,58*0,5*0,5	6,88	
		RAZEM:	6,88	m3
1.1.36	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,93+0,5+0,5+9,93+0,5+0,5	21,86	
		RAZEM:	21,86	m
1.1.37	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,93+0,5+0,5+9,93+0,5+0,5	21,86	
		RAZEM:	21,86	m
1.1.38	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,37*0,025+6,98*0,035+6,35*0,1	4,86	
		RAZEM:	4,86	m3
1.1.39	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=10,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,37*0,025+6,98*0,035+6,35*0,1	4,86	
		RAZEM:	4,86	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.40	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86*1,6	7,78	
		RAZEM:	7,78 t	7,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Termomodernizacja ściany bocznej lewej - SW</b>		
2.1	Element	<b>Styropian 15 cm, cokół styropian 10 cm</b>		
2.1.1	KNR 202/16	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		2.1.3 KNRW 202/923/1		1,60
		2.1.4 KNR 23/2611/1		21,13
		2.1.5 KNRW 401/701/5		24,49
		2.1.6 KNRW 401/702/5		0,84
		2.1.7 KNR 401/535/8		0,38
		2.1.8 KNR 222/202/5		1,62
		2.1.9 NNRNKB 202/541/2		3,44
		2.1.10 KNR 401/535/6		0,85
		2.1.11 KNR 202/511/4 (2)		7,18
		2.1.12 KNR 23/2611/1		21,13
		2.1.13 KNR 23/2611/2		5,14
		2.1.14 KNR 23/2614/3 (1)		239,64
		2.1.15 KNR 23/2614/9 (1)		37,46
		Razem (r-g):		364,90
		S=6 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 364,9031/(6*0,84)*1,25 = 90,50	m-g	90,50
2.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż anten	szt.	1,00
2.1.3	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową	m2	7,51
2.1.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,71-7,51+3,49		77,69
		RAZEM:	m2	77,69
2.1.5	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,71-7,51		74,20
		RAZEM:	m2	74,20
2.1.6	KNRW 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	3,49
2.1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*3*0,25+0,6*0,25+1,8*0,25		1,28
		RAZEM:	m2	1,28
2.1.8	KNR 222/202/5	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*3*0,4+0,6*0,4+1,8*0,4		2,04
		RAZEM:	m2	2,04
2.1.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*3*0,5+0,6*0,5+1,8*0,5		2,55
		RAZEM:	m2	2,55
2.1.10	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34+0,38		7,72
		RAZEM:	m	7,72
2.1.11	KNR 202/511/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34+0,38		7,72
		RAZEM:	m	7,72
2.1.12	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,71-7,51+3,49		77,69
		RAZEM:	m2	77,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.13	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,71-7,51+3,49	77,69	
		RAZEM:	77,69	m2
2.1.14	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,71-7,51	74,20	
		RAZEM:	74,20	m2
2.1.15	KNR 23/2614/9 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,49*2	6,98	
		RAZEM:	6,98	m2
2.1.16	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne-cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,38	3,44	
		RAZEM:	3,44	m2
2.1.17	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,38	3,44	
		RAZEM:	3,44	m2
2.1.18	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,38	3,44	
		RAZEM:	3,44	m2
2.1.19	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,69*0,025+3,44*0,03	2,05	
		RAZEM:	2,05	m3
2.1.20	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=10,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,69*0,025+3,44*0,03	2,05	
		RAZEM:	2,05	m3
2.1.21	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*1,6	3,28	
		RAZEM:	3,28	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Termomodernizacja ściany bocznej prawej - NE</b>		
3.1	Element	<b>Styropian 15 cm, cokół styropian 10 cm, izolacja</b>		
3.1.1	KNR 202/16	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	3.1.2 KNRW 202/923/1			0,33
	3.1.3 KNR 23/2611/1			22,28
	3.1.4 KNRW 401/701/5			26,69
	3.1.5 KNRW 401/702/5			0,25
	3.1.6 ZKNR C 2/301/1			0,27
	3.1.7 KNR 401/535/8			0,11
	3.1.8 KNR 222/202/5			0,48
	3.1.9 NNRNKB 202/541/2			0,51
	3.1.10 KNR 23/2611/1			22,28
	3.1.11 KNR 23/2611/2			5,42
	3.1.12 KNR 23/2614/3 (1)			261,21
	3.1.13 KNR 23/2614/9 (1)			11,27
		Razem (r-g):		351,12
		S=6 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 351,1235/(6*0,84)*1,25 = 87,08	m-g	87,08
3.1.2	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową	m2	1,56
3.1.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,88+1,05		81,93
		RAZEM:	m2	81,93
3.1.4	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,44-1,56		80,88
		RAZEM:	m2	80,88
3.1.5	KNRW 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	1,05
3.1.6	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,15		1,36
		RAZEM:	m2	1,36
3.1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,25+0,9*0,25		0,38
		RAZEM:	m2	0,38
3.1.8	KNR 222/202/5	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,4+0,9*0,4		0,60
		RAZEM:	m2	0,60
3.1.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,25+0,9*0,25		0,38
		RAZEM:	m2	0,38
3.1.10	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,88+1,05		81,93
		RAZEM:	m2	81,93
3.1.11	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,88+1,05		81,93
		RAZEM:	m2	81,93

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.12	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,44-1,56	80,88	
		RAZEM:	80,88	m2
3.1.13	KNR 23/2614/9 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*2	2,10	
		RAZEM:	2,10	m2
3.1.14	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m <sup>2</sup> , tynki cementowo-wapienne-cokół	m2	4,79
3.1.15	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m2	4,79
3.1.16	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy	m2	4,79
3.1.17	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8*0,5	3,62	
		RAZEM:	3,62	m3
3.1.18	KNR 1901/118/5	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8*0,5	3,62	
		RAZEM:	3,62	m3
3.1.19	KNR 1901/118/6	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV Krotność=10,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8*0,5	3,62	
		RAZEM:	3,62	m3
3.1.20	KNR 401/619/6	Odrzysanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8	7,24	
		RAZEM:	7,24	m2
3.1.21	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8	7,24	
		RAZEM:	7,24	m2
3.1.22	KNRW 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8	7,24	
		RAZEM:	7,24	m2
3.1.23	KNRW 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8	7,24	
		RAZEM:	7,24	m2
3.1.24	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8	7,24	
		RAZEM:	7,24	m2
3.1.25	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8	7,24	
		RAZEM:	7,24	m2
3.1.26	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,05*0,8	7,24	
		RAZEM:	7,24	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.27	KNR 202/1113/8	Analogia - listwy dociskowe do folii kubelkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,05+1	10,05	
		RAZEM:	10,05	m
3.1.28	KSNR 11/706/6 (2)	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych, komory (studzienki) PVC 315 mm, odpowietrzania drenażu	kpl	1,00
3.1.29	KNR 228/703/3 (2)	Ułożenie rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,05+2	11,05	
		RAZEM:	11,05	m
3.1.30	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,05*0,8	7,24	
		RAZEM:	7,24	m2
3.1.31	KNR 228/501/4 (2)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,05*0,5	4,53	
		RAZEM:	4,53	m2
3.1.32	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,05*0,5*0,7	3,17	
		RAZEM:	3,17	m3
3.1.33	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,05+1	10,05	
		RAZEM:	10,05	m
3.1.34	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9,05+1	10,05	
		RAZEM:	10,05	m
3.1.35	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6,79*0,03+81,93*0,025	2,25	
		RAZEM:	2,25	m3
3.1.36	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=10,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6,79*0,03+81,93*0,025	2,25	
		RAZEM:	2,25	m3
3.1.37	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,25*1,6	3,60	
		RAZEM:	3,60	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Termomodernizacja ściany tylnej - NW</b>		
4.1	Element	<b>Styropian 15 cm, cokół styropian 10 cm, izolacja</b>		
4.1.1	KNR 202/16	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	4.1.2 KNRW 202/923/1			3,82
	4.1.3 KNR 23/2611/1			42,77
	4.1.4 KNRW 401/701/5			48,26
	4.1.5 KNRW 401/702/5			2,64
	4.1.6 ZKNR C 2/301/1			0,80
	4.1.7 KNR 401/535/8			1,97
	4.1.8 KNR 222/202/5			4,52
	4.1.9 NNRNKB 202/541/2			9,63
	4.1.10 KNR 401/535/6			0,90
	4.1.11 KNR 202/511/4 (2)			7,62
	4.1.12 KNR 23/2611/1			42,77
	4.1.13 KNR 23/2611/2			10,41
	4.1.14 KNR 23/2614/3 (1)			472,30
	4.1.15 KNR 23/2614/9 (1)			117,96
		Razem (r-g):		766,37
		S=6 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 766,3664/(6*0,84)*1,25 = 190,07	m-g	190,07
4.1.2	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową	m2	17,95
4.1.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		146,24+10,99		157,23
		RAZEM:	m2	157,23
4.1.4	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		147,46+16,73-17,95		146,24
		RAZEM:	m2	146,24
4.1.5	KNRW 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	10,99
4.1.6	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,09*0,2		4,02
		RAZEM:	m2	4,02
4.1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*11*0,25+0,95*0,25+0,65*4*0,25+0,4*2*0,25+20,0		6,58
		9*0,15		6,58
		RAZEM:	m2	6,58
4.1.8	KNR 222/202/5	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*11*0,4+0,95*0,4+0,65*4*0,4+0,4*2*0,4		5,70
		RAZEM:	m2	5,70
4.1.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*11*0,5+0,95*0,5+0,65*4*0,5+0,4*2*0,5		7,13
		RAZEM:	m2	7,13
4.1.10	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,86+0,33		8,19
		RAZEM:	m	8,19
4.1.11	KNR 202/511/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,86+0,33		8,19
		RAZEM:	m	8,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.12	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		146,24+10,99	157,23	
		RAZEM:	157,23	m2
4.1.13	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		146,24+10,99	157,23	
		RAZEM:	157,23	m2
4.1.14	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		147,46+16,73-17,95	146,24	
		RAZEM:	146,24	m2
4.1.15	KNR 23/2614/9 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,99*2	21,98	
		RAZEM:	21,98	m2
4.1.16	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół	m2	11,27
4.1.17	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m2	11,27
4.1.18	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy	m2	11,27
4.1.19	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,5*0,8	10,82	
		RAZEM:	10,82	m3
4.1.20	KNR 1901/118/5	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,5*0,8	10,82	
		RAZEM:	10,82	m3
4.1.21	KNR 1901/118/6	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV Krotność=10,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,5*0,8	10,82	
		RAZEM:	10,82	m3
4.1.22	KNR 401/619/6	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,8	21,63	
		RAZEM:	21,63	m2
4.1.23	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,8	21,63	
		RAZEM:	21,63	m2
4.1.24	KNRW 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,8	21,63	
		RAZEM:	21,63	m2
4.1.25	KNRW 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,8	21,63	
		RAZEM:	21,63	m2
4.1.26	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,8	21,63	
		RAZEM:	21,63	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.27	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,8$		21,63
		RAZEM:		21,63
4.1.28	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	21,63
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,8$		21,63
		RAZEM:		21,63
4.1.29	KNR 202/1113/8	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	29,04
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)+2$		29,04
		RAZEM:		29,04
4.1.30	KSNR 11/706/6 (2)	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych, komory (studzienki) PVC 315 mm, odpowietrzania drenażu	kpl	1,00
4.1.31	KNR 228/703/3 (2)	Ułożenie rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm	m	29,04
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)+2$		29,04
		RAZEM:		29,04
4.1.32	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	21,63
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,8$		21,63
		RAZEM:		21,63
4.1.33	KNR 228/501/4 (2)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, pospółka	m2	13,52
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,5$		13,52
		RAZEM:		13,52
4.1.34	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka	m3	9,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)*0,7*0,5$		9,46
		RAZEM:		9,46
4.1.35	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	29,54
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)+2,5$		29,54
		RAZEM:		29,54
4.1.36	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	29,54
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,06+3,07+3,05+3,07+7,79)+2,5$		29,54
		RAZEM:		29,54
4.1.37	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	4,27
		Wyliczenie ilości robót:		
		$157,23*0,025+11,27*0,03$		4,27
		RAZEM:		4,27
4.1.38	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=10,00	m3	4,27
		Wyliczenie ilości robót:		
		$157,23*0,025+11,27*0,03$		4,27
		RAZEM:		4,27
4.1.39	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	t	6,83
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(157,23*0,025+11,27*0,03)*1,6$		6,83
		RAZEM:		6,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Termomodernizacja dachu</b>		
5.1	Element	<b>Termomodernizacja dachu - wełna 20 cm</b>		
5.1.1	KNR 202/16	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	5.1.2 KNR 401/519/4	32,44		
	5.1.3 KNR 401/519/5	11,80		
	5.1.5 KNR 401/535/8	11,96		
	5.1.6 KNR 401/535/4	6,50		
	5.1.7 KNR 202/509/4 (1) analogia	28,18		
	5.1.8 KNRW 401/736/1	1,78		
	5.1.10 KNR 401/412/1	9,89		
	5.1.11 KNR 401/413/2	34,79		
	5.1.12 KNRW 3/504/3	9,72		
	5.1.13 KNRW 401/418/2	33,03		
	5.1.14 KSNR 2/504/1 (1)	29,44		
	5.1.15 KSNR 2/504/1 (2)	47,42		
	5.1.16 KNR 22/527/2	342,95		
	5.1.17 KNR 914/302/1	3,15		
	5.1.18 KNR 22/529/6	4,31		
	5.1.19 KNR 22/529/3	0,63		
		Razem (r-g):	607,97	
	S=6 W=0,84 P=1,25			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 607,9708/(6*0,84)*1,25 = 150,79		m-g	150,79
5.1.2	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,66*2*6,54+3,17*3,65	294,88	
		RAZEM:	294,88	m2
5.1.3	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,66*2*6,54+3,17*3,65	294,88	
		RAZEM:	294,88	m2
5.1.4	Kalkulacja własna	Utylizacja papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		294,88*5/1000	1,47	
		RAZEM:	1,47	kpl
5.1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,57*2+0,4+3,05*0,25+21,66*2*0,25+6,54*4*0,4+9,05*0,2+21,16*0,2+21,16*0,2	39,87	
		RAZEM:	39,87	m2
5.1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,66*2	43,32	
		RAZEM:	43,32	m
5.1.7	KNR 202/509/4 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,66*2	43,32	
		RAZEM:	43,32	m
5.1.8	KNRW 401/736/1	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,4*0,54)*2*4)*1,4	8,47	
		RAZEM:	8,47	m2
5.1.9	KNR 222/101/9	Trzony kominów prostokątnych murowanych, spoinowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,4*0,54)*2*4)*1,4	8,47	
		RAZEM:	8,47	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.10	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*2*0,1	4,80	
		RAZEM:	4,80	szt 4,80
5.1.11	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,04*24*2*0,1	28,99	
		RAZEM:	28,99	m 28,99
5.1.12	KNNRW 3/504/3	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, deski i płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,66*2+6,04*4)*0,6	40,49	
		RAZEM:	40,49	m2 40,49
5.1.13	KNRW 401/418/2	Wymiana desekowania dachów, na styk, deski 25 mm-przyjęto 20 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		294,88*0,2	58,98	
		RAZEM:	58,98	m2 58,98
5.1.14	KSNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-okpay		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,66*2*0,25+3,05*0,25	11,59	
		RAZEM:	11,59	m2 11,59
5.1.15	KSNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-wiatrówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,34*4*0,45+3,17*2*0,45+((1,4+0,8)*8)*0,25	18,67	
		RAZEM:	18,67	m2 18,67
5.1.16	KNR 22/527/2	Krycie dachów papą termozgrzewalną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,66*2*6,54+3,17*3,65	294,88	
		RAZEM:	294,88	m2 294,88
5.1.17	KNR 914/302/1	Obróbki dekarские 2-warstwowe papą o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni: podpórek (sztyc) słupów, uchwytów, odgromników, kominów wentylacyjnych itp.		
				szt 7,00
5.1.18	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,4+0,8)*8)	17,60	
		RAZEM:	17,60	mb 17,60
5.1.19	KNR 22/529/3	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, włazy dachowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2	2,40	
		RAZEM:	2,40	mb 2,40
5.1.20	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi w pości dachu krokwiowego-20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*2*21,16	80,41	
		RAZEM:	80,41	m2 80,41
5.1.21	KNRW 401/439/2	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,77*7	138,39	
		RAZEM:	138,39	m2 138,39
5.1.22	KNRW 401/440/2	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,77*7	138,39	
		RAZEM:	138,39	m2 138,39
5.1.23	KNRW 401/440/3	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pułapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,77*7	138,39	
		RAZEM:	138,39	m2 138,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.24	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,77*7		138,39
		RAZEM:		138,39
			m2	138,39
5.1.25	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,77*7		138,39
		RAZEM:		138,39
			m2	138,39
5.1.26	KNRW 401/819/3 analogia	Przybicie do podłogi płyt OSB-3 gr. 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,77*7		138,39
		RAZEM:		138,39
			m2	138,39
5.1.27	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,39*0,1		13,84
		RAZEM:		13,84
			m3	13,84
5.1.28	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,39*0,1		13,84
		RAZEM:		13,84
			m3	13,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
6.1	Element	<b>Okna</b>		
6.1.1	KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	szt.	1,00
6.1.2	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*2+1,1*2	4,10	
		RAZEM:	4,10	4,10
6.1.3	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym	m	0,98
6.1.4	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,1*0,8	3,28	
		RAZEM:	3,28	3,28
6.1.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,1*0,8	3,28	
		RAZEM:	3,28	3,28
6.2	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
6.2.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28*1,95	2,50	
		RAZEM:	2,50	2,50
6.2.2	KNRW 202/1027/3 (2)	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, z naswietłem, ponad 1,5 m <sup>2</sup>	szt.	1,00
6.2.3	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*2+1,28	5,18	
		RAZEM:	5,18	5,18
6.2.4	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,18*0,8	4,14	
		RAZEM:	4,14	4,14
6.2.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,18*0,8	4,14	
		RAZEM:	4,14	4,14



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>Prace uzupełniające</b>		
7.1	Element	<b>Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami</b>		
7.1.1	Kalkulacja własna	Pasy ostrzegawcze	szt.	2,00
7.1.2	Kalkulacja własna	Tablica tyflograficzna	szt.	1,00
7.1.3	Kalkulacja własna	Tablica informacyjna - 400x300x3	szt.	1,00