

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA FRAGMENTU PARTERU Z KUCHNIĄ ORAZ PRZYLEGŁYMI POMIESZCZENIAMI W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ PRZY UL. BRO-
NIEWSKIEGO 4/6
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL.BRONIEWSKIEGO 4/6, DZ.NR 23/3 OBRĘB: 2036
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : 71-460 SZCZECIN, UL.BRONIEWSKIEGO 4/6
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 11/2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inst. nadzoru
Robot Budowlanych
WIKTOR Bielecki
dot. bud. nr 173/G4/85

Data opracowania
11/2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SST 1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		[0.25*2+0.02*3]*0.2	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
2	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		<Pom. nr 12> 1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		<rys. K-2 POZ. 2 - I 180 > [2.2*3.24-1.0*2.0]*0.33	m ³	1.69	
		<rys. K-3 POZ. 3 - IPN 180> 0.84*2.1*0.33	m ³	0.58	
		1.5 <<rys. K-3 POZ. 8 - HEB 120 > 3.5*1.0*0.43>	m ³	1.50	
		<rys. K-3 POZ. 9 - I 180 > [3.5*1.96-0.91*2.03]*0.43	m ³	2.16	
		<rys. K-3 POZ. 10 - HEA 100> 0.9*1.3*0.25	m ³	0.29	
		<rys. K-5 POZ. 5 - I 180 > [2.58*3.38-1.0*2.01]*0.31	m ³	2.08	
		<rys. K-5 POZ. 6 - I 200 > 2.15*3.38*0.31	m ³	2.25	
		0.94 <<rys. K-6 - POZ. 7 - HEA 140> 1.0*2.1*0.45>	m ³	0.94	
				RAZEM	11.49
4	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<Pom. nr 05> 2.56*3.5-0.95*0.6-1.01*1.81	m ²	6.56	
		12.14 <<Pom. nr 09> 3.47*3.5>	m ²	12.14	
		<Pom. nr 14> 2.89*3.5	m ²	10.12	
				RAZEM	28.82
5	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<rys. K-4 POZ. 4 - I 280 > [5.03*3.5-[0.74*1.06+0.73*1.08]]*0.31	m ³	4.97	
				RAZEM	4.97
6	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		okna			
		0.74*1.06	szt.	0.78	
		0.73*1.08	szt.	0.79	
		0.95*0.6	szt.	0.57	
		A (suma częściowa)			
		1+1+1	szt.	2.14	
			szt.	3.00	
				RAZEM	5.14
7	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		drzwi			
		0.69*1.97+0.89*2.02+0.91*2.03+1.01*1.8		6.82	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		1+1+1+1	szt.	6.82	
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		drzwi			
		1.0*2.03+1.01*2.01+1.01*2.04+1.04*2.03+1.04*2.01	m ²	10.32	
				RAZEM	10.32
9	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		<Pom. nr 02> 28.6	m ²	28.60	
		<Pom. nr 03> 22.7	m ²	22.70	
		<Pom. nr 04> 25.6	m ²	25.60	
		<Pom. nr 05> 9.5	m ²	9.50	
		<Pom. nr 06> 6.6	m ²	6.60	
		<Pom. nr 07> 29.8	m ²	29.80	
		<Pom. nr 08> 20.8	m ²	20.80	
		<Pom. nr 09> 3.4	m ²	3.40	
		<Pom. nr 10> 2.1	m ²	2.10	
		<Pom. nr 11> 4.7	m ²	4.70	
		<Pom. nr 12> 12.6	m ²	12.60	
		<Pom. nr 13> 8.1	m ²	8.10	
		<Pom. nr 14> 3.5	m ²	3.50	
		<Pom. nr 15> 9.6	m ²	9.60	
				RAZEM	187.60
10	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m ²	187.60	
				RAZEM	187.60
11 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		poz.58	m ²	373.41	
				RAZEM	373.41
12 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie listwy zabezpieczającej ścianę	m ²		
		<Pom. nr 03> [5.47*2+4.01+0.39+0.46+0.42*2+4.21]*0.3	m ²	6.26	
				RAZEM	6.26
13 d.1	KNR 9-29 0105-05	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina podwójna	m ²		
		<Pom. nr 01> [0.12+1.14]*1.51+0.12*1.14	m ²	2.04	
		<Pom. nr 13> [0.34+0.24]*3.62	m ²	2.10	
		<Pom. nr 15> [1.82+0.47]*1.47+1.82*0.47	m ²	4.22	
				RAZEM	8.36
14 d.1	KNR 4-01 0819-15 demontaż	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		<Pom. nr 04> [5.46+4.98]*2*2.07	m ²	43.22	
		<Pom. nr 05> [2.77+3.47]*2*2.0	m ²	24.96	
		<Pom. nr 06> [2.77+2.41]*2*2.0	m ²	20.72	
		<Pom. nr 07> [4.89+6.96]*2*2.0	m ²	47.40	
		<Pom. nr 08> [9.58+4.23+0.38]*2*2.0	m ²	56.76	
		<Pom. nr 09> [3.61+0.99+0.22]*2*1.75	m ²	16.87	
		<Pom. nr 10> [1.25+1.6]*2*2.0	m ²	11.40	
		<Pom. nr 11> [1.27+3.94]*2*2.02	m ²	21.05	
		<Pom. nr 12> [3.59+3.66+0.4+0.41+0.27]*2*1.79	m ²	29.82	
		<Pom. nr 13> [3.61+2.26]*2*2.12	m ²	24.89	
		<Pom. nr 14> [1.2+3.0]*2*2.09	m ²	17.56	
		<Pom. nr 15> [3.9+2.89]*2*2.01	m ²	27.30	
				RAZEM	341.95
15 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		poz.79	m	22.53	
				RAZEM	22.53
16 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją	m ³		
		69.03 <[poz.1+poz.2*0.12+poz.3+poz.4*0.12+poz.5+poz.6A*0.05+poz.7A*0.1+poz.8*0.05+poz.9*0.03+poz.10*0.04+poz.11*0.03+poz.12*0.03+poz.13*0.1+poz.14*0.03+poz.15*0.3*0.05]*1.2>	m ³	69.03	
		<wymiany> poz.76*0.05+poz.77*0.05+poz.78*0.05	m ³	0.62	
				RAZEM	69.65
17 d.1	kalk. własna	Utylizacja szkła	m ³		
		poz.6A*0.01	m ³	0.02	
		[<wymiany> poz.76+poz.77+poz.78]*0.02	m ³	0.25	
				RAZEM	0.27
2		SST 1.2 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, STALOWE			
2.1		Ramy stalowe			
18 d.2. 1	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		<rys. K-2 POZ. 2 - I 180 > 2.2*2		4.40	
		<rys. K-3 POZ. 8 - HEB 120 > 1.17*2		2.34	
		<rys. K-3 POZ. 9 - I 180 > 2.2*2		4.40	
		<rys. K-5 POZ. 5 - I 180 > 2.58*2		5.16	
		<rys. K-5 POZ. 6 - I 200 > 2.15*2		4.30	
		<rys. K-4 POZ. 4 - I 280 > 5.03*2		10.06	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.A*1.5*2	m	30.66	
				RAZEM	91.98
19 d.2. 1	KNR-W 4-01 0436-05	Rczebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
		poz.18	m	91.98	
				RAZEM	91.98

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27A*[0.3*2+0.43]	m ²	35.64	
		poz.27B*[0.2*2+0.43]	m ²	15.79	
				29.58	
				RAZEM	45.37
28	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
d.2.	0201-05				
1		poz.27	m ²	45.37	
				RAZEM	45.37
29	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.2.	0203-07 z.sz.	- objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³			
1	2.6. 9905-01				
		poz.27*0.05	m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
30	KNR AT-43	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych wg	m ²		
d.2.	0301-01	Projektu; odporność ogniowa R 60			
1		poz.27	m ²	45.37	
				RAZEM	45.37
2.2		Nadproża stalowe			
31	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.2.	0436-01				
2		<rys. K-2 - POZ. 1 - HEA 120> 1.45*2		2.90	
		<rys. K-3 - POZ. 3 - IPN 180> 2.1*2		4.20	
		<rys. K-6 - POZ. 7 - HEA 140> 1.4*2		2.80	
		<rys. K-3 - POZ. 10 - HEA 100> 1.2*2		2.40	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.A*1.5*2	m	12.30	
				RAZEM	36.90
				RAZEM	36.90
32	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
d.2.	0436-05				
2		poz.31	m	36.90	
				RAZEM	36.90
33	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla be- lek	m ³		
d.2.	0313-02				
2		poz.34*0.2*0.2	m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
34	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadze- nie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2.	0313-04				
2		<rys. K-2 - POZ. 1 - HEA 120> 1.45*2	m	2.90	
		<rys. K-3 - POZ. 3 - IPN 180> 2.1*2	m	4.20	
		<rys. K-6 - POZ. 7 - HEA 140> 1.4*2	m	2.80	
		<rys. K-3 - POZ. 10 - HEA 100> 1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	12.30
35	kalk. warsz- 2 tutowa	Konstrukcja stalowa - wykonanie i dostawa	t		
d.2.		<rys. K-2 - POZ. 1 - HEA 120> [57.71+18.84]		76.55	
		<rys. K-3 - POZ. 3 - IPN 180> [91.98+19.78]		111.76	
		<rys. K-6 - POZ. 7 - HEA 140> [69.16+32.03]		101.19	
		<rys. K-3 - POZ. 10 - HEA 100> [40.08+14.13]		54.21	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		<rys. K-7>[poz.A+poz.A*[0.018+0.02+0.015]]/1000	t	343.71	
				RAZEM	0.36
				RAZEM	0.36
36	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek	szt.		
d.2.	0317-06				
2		<rys. K-2 - POZ. 1 - HEA 120> 2*2	szt.	4.00	
		<rys. K-3 - POZ. 3 - IPN 180> 2*2	szt.	4.00	
		<rys. K-6 - POZ. 7 - HEA 140> 2*2	szt.	4.00	
		<rys. K-3 - POZ. 10 - HEA 100> 2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	16.00
37	KNR-W 4-01	Wykonanie betonowych poduszek o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścia- nach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.	0206-04				
2		<rys. K-2 - POZ. 1 - HEA 120> 2*2	szt.	4.00	
		<rys. K-3 - POZ. 3 - IPN 180> 2*2	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<rys. K-6 - POZ. 7 - HEA 140> 2*2	szt.	4.00	
		<rys. K-3 - POZ. 10 - HEA 100> 2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	16.00
38	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.2.	0703-03				
2		poz.34	m	12.30	
				RAZEM	12.30
39	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2.	0704-01				
2		poz.34*[0.42+0.2*2]	m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
40	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2.	0704-03				
2		poz.39	m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
41	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
d.2.	0201-05				
2		poz.39	m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
42	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.2.	0203-07 z.sz.				
2	2.6. 9905-01	poz.39*0.05	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
43	KNR AT-43	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych wg Projektu; odporność ogniowa R 60	m ²		
d.2.	0301-01				
2		poz.41	m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
2.3		Otwory montażowe			
44	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2.	0354-09				
3		0.9*2.0*3		5.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		5.40	
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2.	0329-03				
3		0.42*1.3*1.3	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
46	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2.	0313-02				
3		poz.47*0.5*0.15	m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
47	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2.	0313-04				
3		<L 130> 1.5*2*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
48	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek	szt.		
d.2.	0317-06				
3		<L 130> 2*2*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2.	0304-01				
3		poz.45	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
50	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m ²		
d.2.	0320-02 z.sz.				
3	2.5. 9907-01	poz.44A	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		SST 1.3 ROBOTY MURARSKIE			
51 d.3	KNR 0-27 0160-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania - wsp do R,M i S=1,2 <Pom. nr 10> 1.0*1.98+1.0*2.0+2.2*3.24-[0.9*2.0+0.8*1.2] <pozostałe uzupełnienia> 2.5	m ² m ² m ²	 8.35 2.50	
				RAZEM	10.85
52 d.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania - wsp do R,M i S=1,2 <Pom. nr 03> 1.57*3.5-0.9*2.0 <Pom. nr 06> [1.22+1.25-0.32+0.18]*3.49-0.8*2.0 10.34 <<Pom. nr 07> 3.47*3.5-0.9*2.0> <Pom. nr 08> [1.25+2.26+1.02]*3.51-0.9*2.0 <Pom. nr 10> [1.73+0.72]*3.46 <pozostałe uzupełnienia> 6.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.70 6.53 10.34 14.10 8.48 6.00	
				RAZEM	49.15
53 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*5	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
4		SST 1.4 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
54 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 6 cm</i> poz.66	m ² m ²	 197.20	
				RAZEM	197.20
55 d.4	KNR 0-39 0114-02	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - poziome sanitariat i kuchnia <Pom. nr 06> 6.8 <Pom. nr 08> 7.2 <Pom. nr 09> 20.1	m ² m ² m ² m ²	 6.80 7.20 20.10	
				RAZEM	34.10
56 d.4	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniiny poz.55	m ² m ²	 34.10	
				RAZEM	34.10
57 d.4	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin taśmami <Pom. nr 06> [1.44+1.22+1.82+1.48+1.67+1.46]*2 <Pom. nr 08> [3.1+2.57]*2 <Pom. nr 09> [5.18+5.58]*2	m m m m	 18.18 11.34 21.52	
				RAZEM	51.04
5		SST 1.5 TYNKI i OKŁADZINY			
58 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <Pom. nr 06> [1.44+1.22+1.82+1.48+1.67+1.46]*2*3.49 <Pom. nr 07> [3.6+3.16+0.4+0.41+0.27]*2*3.49 <Pom. nr 08> [3.1+2.57]*2*3.49 <Pom. nr 09> [5.18+5.58]*2*3.48 <Pom. nr 10> [13.75+6.36]*2*3.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.45 54.72 39.58 74.89 140.77	
				RAZEM	373.41
59 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.58	m ² m ²	 373.41	
				RAZEM	373.41
60 d.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <Pom. nr 02> [5.34+5.38]*2*3.05 <Pom. nr 03> [5.47*2+4.01+0.39+0.46+0.42*2+4.21+5.49*2+1.57*2]*3.5 <Pom. nr 04> [2.54+4.23]*2*3.51 <Pom. nr 05> [1.25+1.6]*2*3.46	m ² m ² m ² m ² m ²	 65.39 122.40 47.53 19.72	
				RAZEM	255.04
61 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <Pom. nr 01> 19.2 <Pom. nr 02> 28.6 <Pom. nr 03> 31.6 <Pom. nr 04> 10.2 <Pom. nr 05> 2.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.20 28.60 31.60 10.20 2.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Pom. nr 06> 6.8 <Pom. nr 07> 13.1 <Pom. nr 08> 7.2 <Pom. nr 09> 20.1 <Pom. nr 10> 77.5	m ² m ² m ² m ² m ²	6.80 13.10 7.20 20.10 77.50	
				RAZEM	216.40
62 d.5	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x40 cm na zaprawie klejowej <Pom. nr 06> [1.44+1.22+1.82+1.48+1.67+1.46]*2*2.0	m ² m ²		
				36.36	
				RAZEM	36.36
63 d.5	KNR 2-02 1112-05	Okładzina ścienna winylowa - wg Projektu winno być do h=1,0 m <Pom. nr 08> [3.1+2.57]*2*1.0 <Pom. nr 09> [5.18+5.58]*2*1.0 zabezpieczenia ścian <Pom. nr 03> [5.47*2+4.01+0.39+0.46+0.42*2+4.21+5.49*2+1.57*2]*1.0 <Pom. nr 04> [2.54+4.23]*2*1.0 <Pom. nr 10> [13.75+6.36]*2*1.0 przy umywalkach <Pom. nr 07> 1.25*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				11.34 21.52 34.97 13.54 40.22 1.88	
				RAZEM	123.47
64 d.5	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.63	m ² m ²		
				123.47	
				RAZEM	123.47
65 d.5	kalk. własna	Narożniki pionowe - wg Projektu 1.0*22	m m		
				22.00	
				RAZEM	22.00
6		SST 1.6 PODŁOŻA I POSADZKI			
6.1		Podłóża			
66 d.6. 1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko płytki sanitariat i kuchnia <Pom. nr 06> 6.8 <Pom. nr 08> 7.2 <Pom. nr 09> 20.1 Irne <Pom. nr 03> 31.6 <Pom. nr 04> 10.2 <Pom. nr 05> 2.1 <Pom. nr 07> 13.1 <Pom. nr 10> 77.5 PCV <Pom. nr 02> 28.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				6.80 7.20 20.10 31.60 10.20 2.10 13.10 77.50 28.60	
				RAZEM	197.20
67 d.6. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.66	m ² m ²		
				197.20	
				RAZEM	197.20
68 d.6. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pcz.73 <Pom. nr 01> 19.2	m ² m ² m ²		
				31.82 -19.20	
				RAZEM	12.62
6.2		Posadzki			
6.2. 1		Płytki			
6.2. 1.1		Węzły sanitarne i pomieszczenia kuchni			
69 d.6. 2.1. 1	NNRNKB 202 2807-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, o antypoślizgowości min. R9, V klasy ścieralności i odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych - wg Projektu sanitariat i kuchnia <Pom. nr 06> 6.8	m ² m ²		
				6.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Pom. nr 08> 7.2	m ²	7.20	
		<Pom. nr 09> 20.1	m ²	20.10	
				RAZEM	34.10
70	NNRNKB	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.6.	202 2809-02	klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
2.1.	analogia				
1					
		<Pom. nr 08> [3.1+2.57]*2	m	11.34	
		<Pom. nr 09> [5.18+5.58]*2	m	21.52	
		<Pom. nr 06> [1.44+1.22+1.82+1.48+1.67+1.46]*2	m	18.18	
				RAZEM	51.04
6.2.		Pomieszczenie gospodarcze			
1.2					
71	NNRNKB	(z. VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.6.	202 2807-05	na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, o			
2.1.	analogia	antypoślizgowości min. R9, V klasy ścieralności i odpornej na działanie środ-			
2		ków dezynfekcyjnych - wg Projektu			
		<Pom. nr 03> 31.6	m ²	31.60	
		<Pom. nr 04> 10.2	m ²	10.20	
		<Pom. nr 05> 2.1	m ²	2.10	
		<Pom. nr 07> 13.1	m ²	13.10	
		<Pom. nr 10> 77.5	m ²	77.50	
				RAZEM	134.50
72	NNRNKB	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.6.	202 2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
2.1.	analogia				
2					
		<Pom. nr 03> [5.47*2+4.01+0.39+0.46+0.42*2+4.21+5.49*2+1.57*2]	m	34.97	
		<Pom. nr 04> [2.54+4.23]*2	m	13.54	
		<Pom. nr 05> [1.25+1.6]*2	m	5.70	
		<Pom. nr 07> [3.6+3.16+0.4+0.41+0.27]*2	m	15.68	
		<Pom. nr 10> [13.75+6.36]*2	m	40.22	
				RAZEM	110.11
6.2.		Wykładziny			
2					
73	KNR 2-02	Wykładzina obiektowa - heterogeniczna kompaktowa wykładzina PVC zabez-	m ²		
d.6.	1112-05	pieczona poliuretanem PUR, dostarczana w postaci rolki szer min 2, 00m. Co-			
2.2		koł z wykładziny o wysokości 8 cm. - wg Projektu			
		<Pom. nr 01> 0	m ²	0.00	
		<Pom. nr 02> 28.6	m ²	28.60	
		poz.75*0.15	m ²	3.22	
				RAZEM	31.82
74	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.6.	1112-09				
2.2		pcz.73	m ²	31.82	
				RAZEM	31.82
75	KNR 2-02	Listwy systemowe , wyoblone - wg Projektu	m		
d.6.	1113-06				
2.2	analogia				
		<Pom. nr 01> 0	m	0.00	
		<Pom. nr 02> [5.34+5.38]*2	m	21.44	
				RAZEM	21.44
7		SST 1.7 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA - ZEWNĘTRZNA			
76	KNR 0-19	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi ze-	m ²		
d.7	0931-08	wrętrzne z naswietłem. Górnym z profili aluminiowych w kolorze do uzgodnie-			
		nia. Z użytkownikiem , szklone szybą zespoloną, dopuszczalny współczynnik			
		szklenia. Szklenie Ug <= 0,7 W/(m2k), dla całych drzwi Ug<= 0,9 w/(m2k) –			
		DAIz – wg Projektu.			
		<DAIz> 1.58*2.6	m ²	4.11	
				RAZEM	4.11
77	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 - O1, EI60	m ²		
d.7	0931-03	- wg Projektu			
		<O1 EI60> 1.35*0.96	m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
78	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 - O2, EI60	m ²		
d.7	0931-04	- wg Projektu			
		<O2 EI60> 1.13*2.05*3	m ²	6.95	
				RAZEM	6.95
79	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu w ścianach z cegieł - wg Projektu	m		
d.7	0321-03				
	analogia				
		<O1 EI60> 1.35	m	1.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O2 EI60> 1.13*3 A (suma częściowa)	m	3.39	
			m	4.74	
		okna istniejące 0.69*3+1.28*4+1.18*3+1.33*2+1.1*4 B (suma częściowa)	m	17.79	
			m	17.79	
				RAZEM	22.53
80	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.7	202 0541-02	cm - wg Projektu			
	analogia	poz.79*0.35	m ²	7.89	
				RAZEM	7.89
8		SST 1.7 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WEWNĘTRZNA			
81	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych z drewnianymi opaskami - wg projektu	szt.		
d.8	1104-01				
	analogia	<D1> 0.8*2.00		1.60	
		<D2> 0.9*2.00*3		5.40	
		<D2*> 0.9*2.00*3		5.40	
		<D3> 1.0*2.00		2.00	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		1+3+3+1	szt.	14.40	
				RAZEM	8.00
82	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych. Drzwi drewniane gładkie,	m ²		
d.8	1103-01	pokryte dwustronnie okleiną HPL o gr. min. 0,7mm; wypełnienie płytą wiórową			
		lub pełną. Konstrukcja drzwi wzmocniona, oparta na ramiaku z drewna klejone-			
		go iglastego. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HPL.			
		Drzwi powinny mieć podwyższoną odporność na wilgoć, wodę, zarysowania i			
		uderzenia. Kolor drzwi do ustalenia z inwestorem i projektantem - D2, D3 - wg			
		Projektu			
		<D2> 0.9*2.00*3	m ²	5.40	
		<D3> 1.0*2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	7.40
83	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych. Drzwi drewniane gładkie,	m ²		
d.8	1103-01	pokryte dwustronnie okleiną HPL o gr. min. 0,7mm; wypełnienie płytą wiórową			
		lub pełną. Konstrukcja drzwi wzmocniona, oparta na ramiaku z drewna klejone-			
		go iglastego. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HPL.			
		Drzwi powinny mieć podwyższoną odporność na wilgoć, wodę, zarysowania i			
		uderzenia. Kolor drzwi do ustalenia z inwestorem i projektantem. Na dole otwo-			
		ry wentylacyjne o sumie powierzchni min. 220cm2 - D1, D2* - - wg Projektu			
		<D1> 0.8*2.00	m ²	1.60	
		<D2*> 0.9*2.00*3	m ²	5.40	
				RAZEM	7.00
84	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe płaszczowe wykonane z blachy ocynkowanej. Drzwi z uszczelką	m ²		
d.8	1204-03	opadającą. Drzwi w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem – DA11EI60 – wg			
		Projektu.			
		<DA11EI60> 1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 0-19	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi z pro-	m ²		
d.8	0931-08	filii aluminiowych z nasświetłem górnym, szklone szkłem bezpiecznym. Drzwi z			
		uszczelką opadającą. Drzwi w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem. Drzwi			
		z samozamykaczem – DA11EI60 – wg Projektu..			
		<DA11EI60> 1.5*2.6	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
86	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2.	m ²		
d.8	1018-02	Okno szklone szybą pojedynczą, zabezpieczoną folią przed rozpryskiem szkła,			
		bez wymogów cieplnych – wg Projektu.			
		<przy Sop1> 0.8*1.2	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
87	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2.	m ²		
d.8	1018-02	Okno podawcze z tworzywa - profile z tworzywa w kolorze białym ; okno			
		szklone szybą pojedynczą, zabezpieczoną folią przed rozpryskiem szkła, bez wy-			
		mogów cieplnych - Op1 – wg Projektu.			
		<przy Sop1> 0.8*1.2	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
88	KNR-W 2-02	Ścianka PCV. Profile z tworzywa w kolorze białym. Drzwi pełne, nie przeszklo-	m ²		
d.8	1018-05	ne. Drzwi z obustronną klamką z szyldem i zamkiem patentowym. Na dole			
		otwory wentylacyjne o sumie powierzchni min. 220cm2 - Sop1 – wg Projektu.			
		<Sop1> 0.9*2.07	m ²	1.86	
				RAZEM	1.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		SST 1.8 PRACE W SYSTEMIE LEKKIEJ ZABUDOWY			
89 d.9	KNR 2-02 2007-04 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach poz.90+poz.91	m ² m ²	 195.33	
				RAZEM	195.33
90 d.9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <Pom. nr 01> [1.38+4.46]*0.4+5.9 <Pom. nr 02> 15.8*0.4+[28.6-15.7] <Pom. nr 03> 4.2*0.4+10.8+8.65 <Pom. nr 04> 2.16*1.3+5.54 <Pom. nr 10> 77.5-19.81+17.88*1.0+25.2*0.62	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.24 19.22 21.13 8.35 91.19	
				RAZEM	148.13
91 d.9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <Pom. nr 06> 6.8 <Pom. nr 07> 13.1 <Pom. nr 08> 7.2 <Pom. nr 09> 20.1	m ² m ² m ² m ²	 6.80 13.10 7.20 20.10	
				RAZEM	47.20
92 d.9	KNR-W 2-02 2004-06	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 <piony, słupy> 0.4*2*3.5*5 <pom. 0.4> 0.7*3.0 <pom. 0.6> 1.03*3.0 <inne> 7.0	m ² m ² m ² m ²	 14.00 2.10 3.09 7.00	
				RAZEM	26.19
93 d.9	KNR AT-43 0309-02 z.o. 4.2. analogia	Wykonanie i montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszanym; odporność ogniowa EI 60. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - wg Projektu 0.6*0.6*6	m ² m ²	 2.16	
				RAZEM	2.16
10		SST 1.9 ROBOTY MALARSKIE			
94 d.10	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową lub akrylową zmywalną, odporną na działanie środków dezynfekcyjnych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wg Projektu <Pom. nr 01> [4.6+1.77+0.68+0.98+1.2+1.02+0.66+3.73+0.95+3.52]*3.51 <Pom. nr 02> [5.34+5.38]*2*3.1 <Pom. nr 03> [5.47*2+4.01+0.39+0.46+0.42*2+4.21+5.49*2+1.57*2]*3.5 <Pom. nr 04> [2.54+4.23]*2*3.51 <Pom. nr 05> [1.25+1.6]*2*3.46 <Pom. nr 06> [1.44+1.22+1.82+1.48+1.67+1.46]*2*3.1 <Pom. nr 07> [3.6+3.16+0.4+0.41+0.27]*2*3.07 <Pom. nr 08> [3.1+2.57]*2*3.07 <Pom. nr 09> [5.18+5.58]*2*3.1 <Pom. nr 10> [13.75+6.36]*2*3.2 -poz.62-poz.63	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67.08 66.46 122.40 47.53 19.72 56.36 48.14 34.81 66.71 128.70 -159.83	
				RAZEM	498.08
95 d.10	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową lub akrylową zmywalną, odporną na działanie środków dezynfekcyjnych - kolor biały - powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wg Projektu <Pom. nr 01> 19.2+[1.38+4.46]*0.4 <Pom. nr 02> 28.6+15.8*0.4 <Pom. nr 03> 31.6+4.2*0.4 <Pom. nr 04> 10.2+2.16*1.3 <Pom. nr 05> 2.1 <Pom. nr 06> 6.8 <Pom. nr 07> 13.1 <Pom. nr 08> 7.2 <Pom. nr 09> 20.1 <Pom. nr 10> 77.5+17.88*1.0+25.2*0.62	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.54 34.92 33.28 13.01 2.10 6.80 13.10 7.20 20.10 111.00	
				RAZEM	263.05

INSPEKTOR NADZORU
Robot Budowlanych

Wiktoria Bielecka
dot. nr 173-SC/85

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SST 1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 0.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 24.8 r-g/m ³	r-g	2.73				
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.08 r-g/m ²	r-g	2.16				
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 11.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 8.63 r-g/m ³	r-g	99.16				
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 28.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.95 r-g/m ²	r-g	27.38				
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 4.97 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7.27 r-g/m ³	r-g	36.13				
Razem z narzutami:								
6	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 5.14 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.85 r-g/szt.	r-g	4.37				
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.16 r-g/szt.	r-g	4.64				
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 10.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.52 r-g/m ²	r-g	5.37				
Razem z narzutami:								
9	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek przedmiar = 187.60 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0.92 \cdot 0.4 = 0.368 \text{ r-g/m}^2$	r-g	69.04				
Razem z narzutami:								
10 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 187.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.74 r-g/m^2	r-g	138.82				
Razem z narzutami:								
11 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 373.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.33 r-g/m^2	r-g	123.23				
Razem z narzutami:								
12 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie listwy zabezpieczającej ścianę przedmiar = 6.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.12 r-g/m^2	r-g	0.75				
Razem z narzutami:								
13 d.1	KNR 9-29 0105-05	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m ² - okładzina podwójna przedmiar = 8.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.47 r-g/m^2	r-g	3.93				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.00				
Razem z narzutami:								
14 d.1	KNR 4-01 0819-15 demontaż	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 341.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.38 r-g/m^2	r-g	471.89				
Razem z narzutami:								
15 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych przedmiar = 22.53 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.85 r-g/m	r-g	19.15				
Razem z narzutami:								
16 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją przedmiar = 69.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.86 r-g/m^3	r-g	59.90				
2*		-- S -- Samochód samowyład. do 5t (1) $0.5 + 14 \cdot 0.02 = 0.78 \text{ m-g/m}^3$	m-g	54.33				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	d.1 kalk. własna	Utylizacja szkła przedmiar = 0.27 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja szkła 1 m ³ /m ³	m ³	0.27				
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SST 1.2 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, STALOWE						
2.1		Ramy stalowe						
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem przedmiar = 91.98 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3927 r-g/m	r-g	36.12				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008 m³/m	m³	0.74				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002 m³/m	m³	0.02				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0007 m³/m	m³	0.06				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/m	kg	3.68				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem przedmiar = 91.98 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.185 r-g/m	r-g	17.02				
Razem z narzutami:								
20 d.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - ramy stalowe - elementy poziome - ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - wg projektu przedmiar = 16.30 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.62 r-g/m	r-g	26.41				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	130.40				
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.00518 t/m	t	0.08				
4*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.29				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m	kg	360.56				
6*		woda 0.006 m³/m	m³	0.10				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.49				
9*		Wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	1.14				
Razem z narzutami:								
21 d.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - ramy stalowe - elementy poziome - ob-sadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - wg projektu przedmiar = 14.36 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.16 r-g/m	r-g	31.02				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	172.32				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0.20				
4*		0.0137 t/m piasek do zapraw	m³	0.52				
5*		0.036 m³/m kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	350.96				
6*		24.44 kg/m woda	m³	0.24				
7*		0.017 m³/m materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.01				
9*		0.07 m-g/m Wyciąg	m-g	2.01				
		0.14 m-g/m						
Razem z narzutami:								
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	m					
d.2.1	0313-04	cegł - ramy stalowe - elementy pionowe - wg projektu przedmiar = 71.28 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	115.47				
		1.62 r-g/m						
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15'	szt	570.24				
		8 szt/m						
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0.37				
		0.00518 t/m						
4*		piasek do zapraw	m³	1.28				
		0.018 m³/m						
5*		woda	m³	0.43				
		0.006 m³/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		betoniarka 150 dm³'	m-g	2.14				
		0.03 m-g/m						
8*		Wyciąg	m-g	4.99				
		0.07 m-g/m						
Razem z narzutami:								
23	kalk. warsztatowa	Konstrukcja stalowa - wykonanie i dostawa	t					
d.2.1		przedmiar = 2.99 t						
		-- M --						
1*		Konstrukcja stalowa ram stalowych - wykonanie i dostawa	kg	2990.00				
		1000 kg/t						
Razem z narzutami:								
24	KNR-W 4-01	Wykonanie betonowych poduszek o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.					
d.2.1	0206-04	przedmiar = 9.00 szt.						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	29.70				
		3.3 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	0.36				
		0.04 m³/szt.						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.05				
		0.0054 m³/szt.						
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.03				
		0.0036 m³/szt.						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.36				
		0.04 kg/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	2.00				
		2 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ ' 0.06 m-g/szt.	m-g	0.54				
8*		żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.21 m-g/szt.	m-g	1.89				
Razem z narzutami:								
25 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm przedmiar = 0.01 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 42.88 r-g/t	r-g	0.43				
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1002 kg/t	kg	10.02				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.04				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	0.06				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8 m-g/t	m-g	0.05				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.01				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
26 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 85.64 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m	r-g	9.42				
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a" 10x10mm, fi 1,0 mm 0.27 m ² /m	m ²	23.12				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m	kg	2.57				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
27 d.2.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 45.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.28 r-g/m ²	r-g	12.70				
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.001 t/m ²	t	0.05				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
28 d.2.1	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbeto- wej belek i podciągów przedmiar = 45.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.8 r-g/m ²	r-g	81.67				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.27				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.27				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/m ²	kg	5.90				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
29	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i	m ³					
d.2.1	0203-07 z.sz.	wieńców z betonu monolitycznego - objętość						
	2.6. 9905-01	elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ przedmiar = 2.27 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 6.33*1.5=9.495 r-g/m ³	r-g	21.55				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.32				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- Wyciąg 2.08 m-g/m ³	m-g	4.72				
Razem z narzutami:								
30	KNR AT-43	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów	m ²					
d.2.1	0301-01	stalowych z płyt gipsowych wg Projektu; odpor- ność ogniowa R 60 przedmiar = 45.37 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.03 r-g/m ²	r-g	92.10				
2*		-- M -- płyty gipsowe ogniochronne gr. 15 mm - wg Projektu 1.03 m ² /m ²	m ²	46.73				
3*		płyty gipsowe ogniochronne gr. 25 mm - wg Projektu 0.04 m ² /m ²	m ²	1.81				
4*		wkręt TD 30 8 szt./m ²	szt.	362.96				
5*		wkręt TD 35 18 szt./m ²	szt.	816.66				
6*		wkręt TD 40 18 szt./m ²	szt.	816.66				
7*		masa szpachlowa do zabudowy ogniochronnej 0.53 kg/m ²	kg	24.05				
8*		taśma spoinowa 0.57 m/m ²	m	25.86				
9*		narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3.45 m/m ²	m	156.53				
10*		wkręt do blachy TB 13 szt./m ²	szt.	589.81				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	1.13				
13*		srodek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.73				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Ramy stalowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Nadproża stalowe						
31 d.2.2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem przedmiar = 36.90 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3927 r-g/m	r-g	14.49				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008 m³/m	m³	0.30				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002 m³/m	m³	0.01				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0007 m³/m	m³	0.03				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/m	kg	1.48				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
32 d.2.2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem przedmiar = 36.90 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.185 r-g/m	r-g	6.83				
Razem z narzutami:								
33 d.2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = 0.49 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 21.3 r-g/m³	r-g	10.44				
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15' 401 szt/m³	szt	196.49				
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.108 t/m³	t	0.05				
4*		piasek do zapraw 0.28 m³/m³	m³	0.14				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m³/m³	m³	0.04				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m³/m³	m³	0.03				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m³/m³	m³	0.06				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m³	kg	1.31				
9*		klamry ciesielskie' 4.69 kg/m³	kg	2.30				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- betoniarka 150 dm³' 0.46 m-g/m³	m-g	0.23				
12*		Wyciąg 3.48 m-g/m³	m-g	1.71				
Razem z narzutami:								
34 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 12.30 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.62 r-g/m	r-g	19.93				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	98.40				
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.00518 t/m	t	0.06				
4*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.22				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³'	m-g	0.37				
7*		0.03 m-g/m Wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.86				
Razem z narzutami:								
35 d.2.2	kalk. warsztato- towa	Konstrukcja stalowa - wykonanie i dostawa przedmiar = 0.36 t	t					
1*		-- M -- Konstrukcja stalowa nadproży stalowych - wy- konanie i dostawa 1000 kg/t	kg	360.00				
Razem z narzutami:								
36 d.2.2	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek przedmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.74 r-g/szt.	r-g	11.84				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15' 8 szt/szt.	szt	128.00				
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.00159 t/szt.	t	0.03				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00089 t/szt.	t	0.01				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm" 0.008 m³/szt.	m³	0.13				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³'	m-g	0.16				
8*		0.01 m-g/szt. Wyciąg 0.05 m-g/szt.	m-g	0.80				
Razem z narzutami:								
37 d.2.2	KNR-W 4-01 0206-04	Wykonanie betonowych poduszek o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm przedmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.3 r-g/szt.	r-g	52.80				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.04 m³/szt.	m³	0.64				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0054 m³/szt.	m³	0.09				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0036 m³/szt.	m³	0.06				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/szt.	kg	0.64				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³'	m-g	0.96				
		0.06 m-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.21 m-g/szt.	m-g	3.36				
Razem z narzutami:								
38 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 12.30 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m	r-g	1.35				
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a" 10x10mm, fi 1,0 mm 0.27 m ² /m	m ²	3.32				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m	kg	0.37				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
39 d.2.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 10.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.28 r-g/m ²	r-g	2.83				
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.001 t/m ²	t	0.01				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
40 d.2.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 10.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.49 r-g/m ²	r-g	4.94				
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.0041 t/m ²	t	0.04				
3*		Ciasto wapienne" 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm" 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.12				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ ' 0.02 m-g/m ²	m-g	0.20				
7*		Wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.20				
Razem z narzutami:								
41 d.2.2	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbeto- wej belek i podciągów przedmiar = 10.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.8 r-g/m ²	r-g	18.16				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.06				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.06				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/m ²	kg	1.31				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
42 d.2.2	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ przedmiar = 0.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 6.33*1.5=9.495 r-g/m ³	r-g	4.75				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.51				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- Wyciąg 2.08 m-g/m ³	m-g	1.04				
Razem z narzutami:								
43 d.2.2	KNR AT-43 0301-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych wg Projektu; odporność ogniowa R 60 przedmiar = 10.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.03 r-g/m ²	r-g	20.48				
2*		-- M -- płyty gipsowe ogniochronne gr. 15 mm - wg Projektu 1.03 m ² /m ²	m ²	10.39				
3*		płyty gipsowe ogniochronne gr. 25 mm - wg Projektu 0.04 m ² /m ²	m ²	0.40				
4*		wkręt TD 30 8 szt./m ²	szt.	80.72				
5*		wkręt TD 35 18 szt./m ²	szt.	181.62				
6*		wkręt TD 40 18 szt./m ²	szt.	181.62				
7*		masa szpachlowa do zabudowy ogniochronnej 0.53 kg/m ²	kg	5.35				
8*		taśma spoinowa 0.57 m/m ²	m	5.75				
9*		narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3.45 m/m ²	m	34.81				
10*		wkręt do blachy TB 13 szt./m ²	szt.	131.17				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.25				
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.16				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Nadproża stalowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Otworki montażowe						
44 d.2.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.31 r-g/szt.	r-g	3.93				
Razem z narzutami:								
45 d.2.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 0.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 8.63 r-g/m ³	r-g	6.13				
Razem z narzutami:								
46 d.2.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = 0.68 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 21.3 r-g/m ³	r-g	14.48				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.IV'	szt.	272.68				
3*		401 szt/m ³ Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0.07				
4*		0.108 t/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.19				
5*		0.28 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.06				
6*		0.081 m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.04				
7*		0.056 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.08				
8*		0.117 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.82				
9*		2.68 kg/m ³ klamry ciesielskie'	kg	3.19				
10*		4.69 kg/m ³ woda	m ³	0.10				
11*		0.14 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ '	m-g	0.31				
13*		0.46 m-g/m ³ Wyciąg	m-g	2.37				
		3.48 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
47 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 9.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.62 r-g/m	r-g	14.58				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	72.00				
3*		8 szt./m Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0.05				
4*		0.00518 t/m piasek do zapraw	m ³	0.16				
		0.018 m ³ /m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien. 120x120x10	kg	180.18				
6*		18.2*1.1=20.02 kg/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.27				
8*		0.03 m-g/m Wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.63				
Razem z narzutami:								
48 d.2.3	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek przedmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.74 r-g/szt.	r-g	8.88				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15'	szt	96.00				
3*		8 szt/szt. Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0.02				
4*		0.00159 t/szt. Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.01				
5*		0.00089 t/szt. Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm"	m³	0.10				
6*		0.008 m³/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³'	m-g	0.12				
8*		0.01 m-g/szt. Wyciąg 0.05 m-g/szt.	m-g	0.60				
Razem z narzutami:								
49 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 0.71 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 15.37 r-g/m³	r-g	10.91				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	264.12				
3*		372 szt./m³ Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0.04				
4*		0.0618 t/m³ wapno suchogazzone'	t	0.02				
5*		0.0345 t/m³ piasek do zapraw	m³	0.23				
6*		0.322 m³/m³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.32				
8*		0.45 m-g/m³ Wyciąg 2.11 m-g/m³	m-g	1.50				
Razem z narzutami:								
50 d.2.3	KNR 4-01 0320-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - materia- ły z rozbiórki przedmiar = 5.40 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.88*1.1=2.068 r-g/m²	r-g	11.17				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.00345 t/m ²	t	0.02				
3*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.04				
4*		woda 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	0.49				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Otwory montażowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.2 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE, STALOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SST 1.3 ROBOTY MURARSKIE						
51 d.3	KNR 0-27 0160-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania - wsp do R,M i S=1,2 przedmiar = 10.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.23*1.2=1.476 r-g/m ²	r-g	16.01				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne gr. 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88*1.2=13.056 szt./m ²	szt.	141.66				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.015*1.2=0.018 m ³ /m ²	m ³	0.20				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
52 d.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - uzupełnienia i zamurowania - wsp do R,M i S=1,2 przedmiar = 49.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.87*1.2=1.044 r-g/m ²	r-g	51.31				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne gr. 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14*1.2=9.768 szt./m ²	szt.	480.10				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.007*1.2=0.0084 m ³ /m ²	m ³	0.41				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
53 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2 r-g/m	r-g	1.20				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 1.02*5=5.1 szt	szt	5.10				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.12				
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.3 ROBOTY MURARSKIE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		SST 1.4 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE						
54 d.4	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 6 cm</i> przedmiar = 197.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.0891 r-g/m ²	r-g	17.57				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 6 cm 1.05*0.06=0.063 m ² /m ²	m ²	12.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.63				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.93				
Razem z narzutami:								
55 d.4	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - poziome przedmiar = 34.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.0717 r-g/m ²	r-g	2.44				
2*		-- M -- środek gruntujący do płynnej folii - wg PB 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	6.82				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.00021 m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
56 d.4	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny przedmiar = 34.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.125 r-g/m ²	r-g	4.26				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca - wg PW 1.6 kg/m ²	kg	54.56				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
57 d.4	KNR 0-29 0638-01 ana- logia	Izolacja poziomych szczelin taśmami przedmiar = 51.04 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1522 r-g/m	r-g	7.77				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca do płynnej folii - wg PW 1.05 m/m	m	53.59				
3*		płynna folia uszczelniająca - wg PW 1.45 kg/m	kg	74.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek gruntujący do płynnej folii - wg PB	dm ³	0.66				
5*		0.013 dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.08				
		0.00158 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.4 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		SST 1.5 TYNKI i OKŁADZINY						
58 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 373.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.5729 r-g/m ²	r-g	213.93				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	1.01				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	7.69				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.78				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	14.11				
Razem z narzutami:								
59 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 373.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2426 r-g/m ²	r-g	90.59				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	1.22				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.49				
5*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	7.47				
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.19				
Razem z narzutami:								
60 d.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 255.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.37 r-g/m ²	r-g	94.36				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0011 t/m ²	t	0.28				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.36				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.28				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.55				
Razem z narzutami:								
61 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 216.40 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.095 r-g/m ²	r-g	20.56				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	64.92				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
62 d.5	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x40 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 36.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.668 r-g/m ²	r-g	24.29				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	38.18				
3*		zaprawa klejowa (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	103.26				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	6.84				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	1.58				
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	1.34				
Razem z narzutami:								
63 d.5	KNR 2-02 1112-05	Okładzina ścienna winylowa - wg Projektu winno być do h=1,0 m przedmiar = 123.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3953 r-g/m ²	r-g	48.81				
2*		-- M -- Okładzina ścienna winylowa - wg Projektu 1.09 m ² /m ²	m ²	134.58				
3*		klej winylowy wykładzin - wg Projektu 0.6 kg/m ²	kg	74.08				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.70				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.51				
Razem z narzutami:								
64 d.5	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 123.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1261 r-g/m ²	r-g	15.57				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	3.70				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	d.5 kalk. własna	Narożniki pionowe - wg Projektu przedmiar = 22.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.8 r-g/m	r-g	17.60				
2*		-- M -- Narożniki pionowe - wg Projektu 1 m/m	m	22.00				
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.5 TYNKI i OKŁADZINY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		SST 1.6 PODŁOŻA I POSADZKI						
6.1		Podłóża						
66 d.6.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko przedmiar = 197.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.8736 r-g/m ²	r-g	172.27				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m ³ /m ²	m ³	10.27				
3*		Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0003 t/m ²	t	0.06				
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	13.80				
5*		Drewno opałowe 0.0012 m ³ /m ²	m ³	0.24				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313+3*0.0158=0.0787 m-g/m ²	m-g	15.52				
8*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.12				
Razem z narzutami:								
67 d.6.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 197.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.074 r-g/m ²	r-g	14.59				
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02 m ² /m ²	m ²	201.14				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.22				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.34				
Razem z narzutami:								
68 d.6.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 12.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.14 r-g/m ²	r-g	1.77				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom 8.15 kg/m ²	kg	102.85				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.13				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Podłóża								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Posadzki						
6.2.1		Płytki						
6.2.1		Węzły sanitarne i pomieszczenia kuchni						
69	NNRNKB	(z. VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, o antypoślizgowości min. R9, V klasy ścieralności i odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych - wg Projektu przedmiar = 34.10 m ²	m ²					
d.6.2	202 2807-05							
.1.1	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.79 r-g/m ²	r-g	95.14				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES, o antypoślizgowości min. R9, V klasy ścieralności i odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych - wg Projektu' 1.05 m ² /m ²	m ²	35.81				
3*		zaprawa klejająca (sucha mieszanka) 7.22 kg/m ²	kg	246.20				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	9.21				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.02				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	1.36				
Razem z narzutami:								
70	NNRNKB	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 przedmiar = 51.04 m	m					
d.6.2	202 2809-02							
.1.1	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.44 r-g/m	r-g	22.46				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES, o antypoślizgowości min. R9, V klasy ścieralności i odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych - wg Projektu" 0.135 m ² /m	m ²	6.89				
3*		zaprawa klejająca (sucha mieszanka) 0.54 kg/m	kg	27.56				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	3.06				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.20				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.31				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Węzły sanitarne i pomieszczenia kuchni								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.1		Pomieszczenie gospodarcze						
71	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² , o antypoślizgowości min. R9, V klasy ścieralności i odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych - wg Projektu przedmiar = 134.50 m ²	m ²					
d.6.2	202 2807-05							
.1.2	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.79 r-g/m ²	r-g	375.26				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES, o antypoślizgowości min. R9, V klasy ścieralności i odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych - wg Projektu" 1.05 m ² /m ²	m ²	141.23				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22 kg/m ²	kg	971.09				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	36.32				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	4.04				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	5.38				
Razem z narzutami:								
72	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² przedmiar = 110.11 m	m					
d.6.2	202 2809-04							
.1.2	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.33 r-g/m	r-g	36.34				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES, o antypoślizgowości min. R9, V klasy ścieralności i odpornej na działanie środków dezynfekcyjnych - wg Projektu 0.129 m ² /m	m ²	14.20				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 0.54 kg/m	kg	59.46				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	6.61				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.44				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.66				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Pomieszczenie gospodarcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Płytki								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.2		Wykładziny						
73 d.6.2 .2	KNR 2-02 1112-05	Wykładzina obiektowa - heterogeniczna kompaktowa wykładzina PVC zabezpieczona poliuretanem PUR, dostarczana w postaci rolki szer min 2, 00m. Cokół z wykładziny o wysokości 8 cm. - wg Projektu przedmiar = 31.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3953 r-g/m ²	r-g	12.58				
2*		-- M -- Wykładzina obiektowa - heterogeniczna kompaktowa wykładzina PVC zabezpieczona poliuretanem PUR, dostarczana w postaci rolki szer min 2, 00m. Cokół z wykładziny o wysokości 8 cm. - wg Projektu 1.09 m ² /m ²	m ²	34.68				
3*		klej winylowy wykładzin - wg Projektu 0.4 kg/m ²	kg	12.73				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.18				
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem z narzutami:								
74 d.6.2 .2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 31.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1261 r-g/m ²	r-g	4.01				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.95				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
75 d.6.2 .2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy systemowe , wyoblone - wg Projektu przedmiar = 21.44 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1641 r-g/m	r-g	3.52				
2*		-- M -- Listwy systemowe , wyoblone - wg Projektu 1.07 m/m	m	22.94				
3*		Klej kauczukowy-rozpuszcz 0.04 kg/m	kg	0.86				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.00				
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Wykładziny								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: SST 1.6 PODŁOŻA I POSADZKI								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		SST 1.7 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA - ZEWNĘTRZNA						
76 d.7	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi zewnętrzne z naswietłem. Górnym z profili aluminiowych w kolorze do uzgodnienia. Z użytkownikiem, szklone szybą zespoloną, dopuszczalny współczynnik szklenia. Szklenie $U_g \leq 0,7 \text{ W/(m}^2\text{k)}$, dla całych drzwi $U_g \leq 0,9 \text{ w/(m}^2\text{k)}$ – DAŁz – wg Projektu. przedmiar = 4,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,6 r-g/m ²	r-g	14.80				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0.99				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1.50				
4*		Drzwi zewnętrzne z naswietłem. Górnym z profili aluminiowych w kolorze do uzgodnienia. Z użytkownikiem, szklone szybą zespoloną, dopuszczalny współczynnik szklenia. Szklenie $U_g \leq 0,7 \text{ W/(m}^2\text{k)}$, dla całych drzwi $U_g \leq 0,9 \text{ w/(m}^2\text{k)}$ – DAŁz – wg Projektu. 1 m ² /m ²	m ²	4.11				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0.21				
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0.25				
Razem z narzutami:								
77 d.7	KNR 0-19 0931-03	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 2,0 m ² - O1, EI60 - wg Projektu przedmiar = 1,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,62 r-g/m ²	r-g	4.71				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	7.80				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0.43				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1.50				
5*		okna aluminiowe zewn. - O1 EI60 - wg Projektu 1 m ² /m ²	m ²	1.30				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0.04				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
78 d.7	KNR 0-19 0931-04	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3,0 m ² - O2, EI60 - wg Projektu przedmiar = 6,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,64 r-g/m ²	r-g	18.35				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,7 szt./m ²	szt.	25.72				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1.53				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		okna aluminiowe zewn. - O2 EI60 - wg Projektu 1 m ² /m ²	m ²	6.95				
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.28				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.42				
Razem z narzutami:								
79 d.7	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu w ścianach z cegieł - wg Projektu przedmiar = 22.53 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.33 r-g/m	r-g	52.49				
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.0069 t/m	t	0.16				
3*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.41				
4*		woda 0.008 m ³ /m	m ³	0.18				
5*		podokienniki z konglomeratu 1 m/m	m	22.53				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.68				
8*		wyciąg 0.15 m-g/m	m-g	3.38				
Razem z narzutami:								
80 d.7	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wg Projektu przedmiar = 7.89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.35 r-g/m ²	r-g	10.65				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	9.70				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	135.71				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.01				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.7 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA - ZE- WNĘTRZNA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		SST 1.7 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WEWNĘTRZNA						
81 d.8	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych z drewnianymi opaskami - wg projektu przedmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.54 r-g/szt.	r-g	12.32				
2*		-- M -- kołki rozporowe 5 szt./szt.	szt.	48.00				
3*		Ościeżnica stalowa z drewnianymi opaskami - wg Projektu 1 szt./szt.	szt.	8.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	0.32				
Razem z narzutami:								
82 d.8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych. Drzwi drewniane gładkie, pokryte dwustronnie okleiną HPL o gr. min. 0,7mm; wypełnienie płytą wiórową lub pełną. Konstrukcja drzwi wzmocniona, oparta na ramiaku z drewna klejonego iglastego. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HPL. Drzwi powinny mieć podwyższoną odporność na wilgoć, wodę, zarysowania i uderzenia. Kolor drzwi do ustalenia z inwestorem i projektantem - D2, D3 - wg Projektu przedmiar = 7.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.51 r-g/m ²	r-g	3.77				
2*		-- M -- Drzwi drewniane gładkie, pokryte dwustronnie okleiną HPL o gr. min. 0,7mm; wypełnienie płytą wiórową lub pełną. Konstrukcja drzwi wzmocniona, oparta na ramiaku z drewna klejonego iglastego. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HPL. Drzwi powinny mieć podwyższoną odporność na wilgoć, wodę, zarysowania i uderzenia. Kolor drzwi do ustalenia z inwestorem i projektantem - D2, D3 - wg Projektu 1 m ² /m ²	m ²	7.40				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.30				
Razem z narzutami:								
83 d.8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych. Drzwi drewniane gładkie, pokryte dwustronnie okleiną HPL o gr. min. 0,7mm; wypełnienie płytą wiórową lub pełną. Konstrukcja drzwi wzmocniona, oparta na ramiaku z drewna klejonego iglastego. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HPL. Drzwi powinny mieć podwyższoną odporność na wilgoć, wodę, zarysowania i uderzenia. Kolor drzwi do ustalenia z inwestorem i projektantem. Na dole otwory wentylacyjne o sumie powierzchni min. 220cm ² - D1, D2* - - wg Projektu przedmiar = 7.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.51 r-g/m ²	r-g	3.57				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi drewniane gładkie, pokryte dwustronnie okleiną HPL o gr. min. 0,7mm; wypełnienie płytą wiórową lub pełną. Konstrukcja drzwi wzmocniona, oparta na ramiaku z drewna klejonego iglastego. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HPL. Drzwi powinny mieć podwyższoną odporność na wilgoć, wodę, zarysowania i uderzenia. Kolor drzwi do ustalenia z inwestorem i projektantem. Na dole otwory wentylacyjne o sumie powierzchni min. 220cm ² - D1, D2* - - wg Projektu 1 m ² /m ²	m ²	7.00				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.28				
Razem z narzutami:								
84 d.8	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe płaszczone wykonane z blachy ocynkowanej. Drzwi z uszczelką opadającą. Drzwi w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem – DA11EI60 – wg Projektu. przedmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4.51 r-g/m ²	r-g	4.51				
2*		-- M -- Drzwi stalowe płaszczone wykonane z blachy ocynkowanej. Drzwi z uszczelką opadającą. Drzwi w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem – DA11EI60 – wg Projektu. 1 m ² /m ²	m ²	1.00				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.07				
Razem z narzutami:								
85 d.8	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi z profili aluminiowych z naswietłem górnym, szklone szkłem bezpiecznym. Drzwi z uszczelką opadającą. Drzwi w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem. Drzwi z samozamykaczem – DA11EI60 – wg Projektu.. przedmiar = 3.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.6 r-g/m ²	r-g	14.04				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.94				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.50				
4*		Drzwi z profili aluminiowych z naswietłem górnym, szklone szkłem bezpiecznym. Drzwi z uszczelką opadającą. Drzwi w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem. Drzwi z samozamykaczem – DA11EI60 – wg Projektu. 1 m ² /m ²	m ²	3.90				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.20				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.23				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
86	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² . Okno szklone szybą pojedynczą, zabezpieczoną folią przed rozpryskiem szkła, bez wymogów cieplnych – wg Projektu. przedmiar = 0.96 m ²	m ²					
d.8	1018-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.6 r-g/m ²	r-g	3.46				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6.3 szt./m ²	szt.	6.05				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36 dm ³ /m ²	dm ³	0.35				
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.01				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.00				
6*		Okno z tworzywa szklone szybą pojedynczą, zabezpieczoną folią przed rozpryskiem szkła, bez wymogów cieplnych – wg Projektu. 1 m ² /m ²	m ²	0.96				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.03				
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
87	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² . Okno podawcze z tworzywa - profile z tworzywa w kolorze białym ; okno szklone szybą pojedynczą, zabezpieczoną folią przed rozpryskiem szkła, bez wymogów cieplnych - Op1 – wg Projektu. przedmiar = 0.96 m ²	m ²					
d.8	1018-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.6 r-g/m ²	r-g	3.46				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6.3 szt./m ²	szt.	6.05				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36 dm ³ /m ²	dm ³	0.35				
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.01				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.00				
6*		Okno podawcze z tworzywa - profile z tworzywa w kolorze białym ; okno szklone szybą pojedynczą, zabezpieczoną folią przed rozpryskiem szkła, bez wymogów cieplnych - Op1 – wg Projektu. 1 m ² /m ²	m ²	0.96				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.03				
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
88	KNR-W 2-02	Ścianka PCV. Profile z tworzywa w kolorze białym. Drzwi pełne, nie przeszkłone. Drzwi z obustronną klamką z szyldem i zamkiem patentowym. Na dole otwory wentylacyjne o sumie powierzchni min. 220cm ² - Sop1 – wg Projektu. przedmiar = 1.86 m ²	m ²					
d.8	1018-05							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.72 r-g/m ²	r-g	5.06				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 5.1 szt./m ²	szt.	9.49				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.54				
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.02				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.00				
6*		Ścianka PCV. Profile z tworzywa w kolorze białym. Drzwi pełne, nie przeszklone. Drzwi z obustronną klamką z szyldem i zamkiem patentowym. Na dole otwory wentylacyjne o sumie powierzchni min. 220cm ² - Sop1 – wg Projektu. 1 m ² /m ²	m ²	1.86				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.09				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.7 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WEWNĘTRZNA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		SST 1.8 PRACE W SYSTEMIE LEKKIEJ ZABUDOWY						
89	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach przedmiar = 195.33 m ²	m ²					
d.9	2007-04	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.8068 r-g/m ²	r-g	352.92				
2*		-- M -- kształowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53 kg/m ²	kg	103.52				
3*		kształowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6 kg/m ²	kg	507.86				
4*		kształowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13 kg/m ²	kg	220.72				
5*		kołki do wstrzeliwania 2.55 szt./m ²	szt.	498.09				
6*		zawiesia do kształowników C-100x075 3.6 szt./m ²	szt.	703.19				
7*		zawiesia do kształowników C-55x075 2.5 szt./m ²	szt.	488.33				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
9*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.129 m-g/m ²	m-g	25.20				
10*		wyciąg 0.048 m-g/m ²	m-g	9.38				
11*		środek transportowy 0.0046 m-g/m ²	m-g	0.90				
Razem z narzutami:								
90	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 148.13 m ²	m ²					
d.9	2006-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.7039 r-g/m ²	r-g	104.27				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.04 m ² /m ²	m ²	154.06				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.15				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m ²	kg	4.75				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	186.35				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.48				
8*		środek transportowy 0.0096 m-g/m ²	m-g	1.42				
Razem z narzutami:								
91	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 47.20 m ²	m ²					
d.9	2006-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.7039 r-g/m ²	r-g	33.22				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.04 m ² /m ²	m ²	49.09				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.05				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m ²	kg	1.52				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	59.38				
6*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.03				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.47				
9*		środek transportowy 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.45				
Razem z narzutami:								
92 d.9	KNR-W 2-02 2004-06	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 przedmiar = 26.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.57 r-g/m ²	r-g	67.31				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.1 m ² /m ²	m ²	55.00				
3*		Profil ścienny U "100" do rusztu pod pł.g-k 0.76 m/m ²	m	19.90				
4*		Profil ścienny C "100" do rusztu pod pł.g-k 2.05 m/m ²	m	53.69				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	106.33				
6*		blachowkręty 22.01 szt./m ²	szt.	576.44				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.05				
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1.03 m ² /m ²	m ²	26.98				
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	59.29				
10*		woda 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.04				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.05				
13*		środek transportowy 0.0303 m-g/m ²	m-g	0.79				
Razem z narzutami:								
93 d.9	KNR AT-43 0309-02 z.o. 4.2. analogia	Wykonanie i montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszanym; odporność ogniowa EI 60. Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . - wg Projektu przedmiar = 2.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.47*1.1=2.717 r-g/m ²	r-g	5.87				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.58 m ² /m ²	m ²	3.41				
3*		profil CD 60 1.37 m/m ²	m	2.96				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		blachowkręty 28 szt./m ²	szt.	60.48				
5*		kątownik 40x40x0,6 2.81 m/m ²	m	6.07				
6*		masa szpachlowa do zabudowy ogniochronnej 0.73 kg/m ²	kg	1.58				
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.06				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.8 PRACE W SYSTEMIE LEKKIEJ ZABUDOWY								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		SST 1.9 ROBOTY MALARSKIE						
94 d.10	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową lub akrylową zmywalną, odporną na działanie środków dezynfekcyjnych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wg Projektu przedmiar = 498.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.176 r-g/m ²	r-g	87.66				
2*		-- M -- farba lateksowa lub akrylowa zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych - wg Projektu 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	137.47				
3*		preparat gruntujący' 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	109.58				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.15				
Razem z narzutami:								
95 d.10	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową lub akrylową zmywalną, odporną na działanie środków dezynfekcyjnych - kolor biały - powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wg Projektu przedmiar = 263.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.176 r-g/m ²	r-g	46.30				
2*		-- M -- farba lateksowa lub akrylowa zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych - kolor biały - wg Projektu 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	72.60				
3*		preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	55.24				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Razem dział: SST 1.9 ROBOTY MALARSKIE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: