
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Komendy Powiatowej Policji w Kamieniu Pomorskim - etap I
ADRES INWESTYCJI : Kamień Pomorski, ul. Żwirki i Wigury 2
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU I PIWNICY PODETAP I			
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m ²		
d.1.1	0519-04	2.5*3.0	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m ²		
d.1.1	0519-05	2.5*3.0	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNR 4-01	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m ²		
d.1.1	0430-02	2.5*3.0	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.1	0354-11	1.0+1.5*3+1.75+0.8	m	8.050	
				RAZEM	8.050
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- parapety	m ²		
d.1.1	0819-15	(1.0+1.5*3+1.75+0.8)*0.25	m ²	2.013	
				RAZEM	2.013
6	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt		
d.1.1	0354-15	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru okien PCV (analogia)	szt		
d.1.1	0354-04	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2	szt		
d.1.1	0354-06	wyłaz;	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt		
d.1.1	0354-07	krata;	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
d.1.1	0354-09	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi PCV o powierzchni ponad 2m2	m ²		
d.1.1	0354-08	2.10*1.40	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	3.5*(5.6+0.5)+16.69	m ²	38.040	
				RAZEM	38.040
13	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07	106.034	m ²	106.034	
				RAZEM	106.034
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej- zerwanie warstw wyrównawczych	m ²		
d.1.1	0804-07	5.54*5.06+5.14*3.3+9.0*1.83+3.2*5.22	m ²	78.168	
				RAZEM	78.168
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilas- trach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0701-02	-1.23;	m ²	63.636	
		0.18;	m ²	7.326	
		0.31+0.32+	m ²	34.749	
		0.33;			
		0.30;	m ²	72.236	
		0.33+0.34+	m ²	26.800	
		0.36;			
		0.37;	m ²	45.352	
		0.38;	m ²	40.908	
		0.39;	m ²	44.863	
				RAZEM	335.870
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0701-11	-1.23;	m ²	16.037	
		5.14*3.12		RAZEM	16.037

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2.80*5.14+2.70*4.60+2.60*3.20+2.6*(2.25+1.5)-0.8*2.0*4$	m ² m ²	 38.482	
				RAZEM	38.482
18 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 rozbiórka ściany z proj. sali narad	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.42*(5.5*2.65-1.20*2.20-2.70*2.0)$ $0.3*(2.80*(2.40*2+3.70)-1.4*2.10)-4.5$	m ³ m ³ m ³	 2.745 1.758	
				RAZEM	4.503
19 d.1.1	KNR 4-01 0329-03 piwnica-3 szt. drzwiczki re- wizyjne , otwór drzwio- wy 2.0x0.90 parter; parter; wejście do PDOZ; wejście 0.23;	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $0.40*0.65*0.65*3+0.28*1.0*2.05+0.42*0.9*2.0-0.864$ $1.80*0.5*0.38+0.33*(1.50*2.10-1.5*1.2)+0.25*1.83*2.25+0.42*1.50*0.4$ $0.37*(2.80*1.715-2.0*0.9)+0.42*2.05*1.30+0.42*3.30*2.75$ $0.85*0.335*1.0$ $0.30*1.5*0.9$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.973 2.069 6.042 0.285 0.405	
				RAZEM	9.774
20 d.1.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $2.70*2+2.505*2+3.2*2+3.0*2+2.5*4$	m m	 32.810	
				RAZEM	32.810
21 d.1.1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2*2.65$	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
22 d.1.1	KNR 4-01 0336-06 piwnica; parter;	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2*1.5$ $2*2.30+2*2.3+2*1.85+2*1.60+2*1.70$	m m m	 3.000 19.500	
				RAZEM	22.500
23 d.1.1	KNR 4-01 0336-07 parter;	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2*2.10+2*4.0$	m m	 12.200	
				RAZEM	12.200
24 d.1.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2*5.54$	m m	 11.080	
				RAZEM	11.080
25 d.1.1	KNR 4-01 0346-03 schody ażu- rowe;	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2	gniaz- do gniaz- do	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 obniżenie podłogi (wy- konano onize- nie posadzki w proj. po- mieszczeniu narad posadzka;	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm $0.5*5.54*5.56-12$ $0.3*5.065*3.5$	m ³ m ³ m ³	 3.401 5.318	
				RAZEM	8.719
28 d.1.1	KNR 4-01 0212-03 schody do piwnicy;- wy- konano stropodach - wykonano	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
				RAZEM	0.000
29 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.60*2.9+5.40*4.0	m ²	32.040	
				RAZEM	32.040
30	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-03	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-07	0.5*8.5	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- materiały rozbiórkowe z opłatą za wysypisko	m ³		
d.1.1	0108-09	(7.5*0.05+2.013*0.02+136.034*0.02+78.168*0.05+335.87*0.02+16.037*0.02+38.482*0.15+9.003+10.638+32.81*0.12*0.07+5.3*0.25*0.25+22.5*0.25*0.12+12.2*0.25*0.25+11.08*0.12*0.38+20.719+12.36+32.04*0.05)*1.3	m ³	99.744	
				RAZEM	99.744
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.1	0108-10	Krotność = 9	m ³	99.744	
		99.744		RAZEM	99.744
35	KNR 4-01	Wywiezienie wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z opłatą za składowanie wykładziny na wysypisku	m ³		
d.1.1	0108-13	38.04*0.01	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
36	KNR 4-01	Wywiezienie wykładziny bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.1	0108-16	Krotność = 33	m ³	0.380	
		38.04*0.01		RAZEM	0.380
1.2		Roboty ziemne			
37	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.2	0104-02	0.8*0.8*6.0	m ³	3.840	
	pod ocieplenie;			RAZEM	3.840
38	KNR 2-01	Odszpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III	m ³		
d.1.2	0307-02	0.40*(3.60*2.90+6.06*4.06)	m ³	14.017	
	pod posadzkę;			RAZEM	14.017
39	KNR 2-01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
d.1.2	0310-02				
	pod fundamenty wejścia - wykonano				
	pod fundamenty schodów-wykonano				
				RAZEM	0.000
40	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV-grunt z wykopów	m ³		
d.1.2	0105-03	1.5*(1.5*2.8+0.5*3.5*2.8)	m ³	13.650	
		0.9*(2.90*3.43-1.7*2.58)	m ³	5.005	
		0.8*0.8*6.0	m ³	3.840	
				RAZEM	22.495
41	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV-piasek	m ³		
d.1.2	0105-03	2.08*1.2*0.985	m ³	2.459	
				RAZEM	2.459
42	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-07				
	posadzki parter-wykonano				
	schody-wykonano				
	posadzki piwnica;-wykonano				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody ażur- wykonano				
				RAZEM	0.000
1.3		Roboty betonowe i zbrojarskie			
43	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr.10 cm	m ³		
d.1.3	1101-07	0.85*0.85*0.1+0.35*(2.69+4.73)*0.1+(3.815+2.28)*0.35*0.1	m ³	0.545	
	pod funda- menty; posadzki par- ter; posadzki piw- nica wykona- no schody wew- nętrzne; schody do PDOZ;	(5.23*3.21+2.895*3.6)*0.1+(5.54*5.56-1.08*(5.14+4.40))*0.1+(2.03*3.815)*0.1	m ³	5.545	
		1.0*2.40*0.1	m ³	0.240	
		0.35*2*(2.08+1.70)*0.1+2.08*1.20*0.1	m ³	0.514	
				RAZEM	6.844
44	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o obję- tości do 0,5m3	m ³		
d.1.3	0204-01	wykonano			
				RAZEM	0.000
45	KNR 2-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu	m ²		
d.1.3	0216-02	strop podpiw- niczenia wy- konano			
				RAZEM	0.000
46	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m ²		
d.1.3	0218-02	z podpiwni- czeniawyko- nano na poziom + 0,54; schody do PDOZ;	m ²	2.398	
		1.70*2.58	m ²	4.386	
				RAZEM	6.784
47	KNR 2-02	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7	m ²		
d.1.3	0218-06	z podpiwni- czenia wyko- nano na poziom + 0,54; schody do PDOZ;	m ²	2.398	
		1.70*2.58	m ²	4.386	
				RAZEM	6.784
48	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budo- wli	t		
d.1.3	0290-01	0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
d.1.3	0290-02	0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
50	KNR 2-02	Przekrycia kanałów prefabrykownymi płytami żelbetowymi grubości 8cm z betonu C20/25 zbrojonych siatką 15x15 cm d=8mm	m ²		
d.1.3	0702-02	0.90*(4.06+0.83+5.02)	m ²	8.919	
				RAZEM	8.919
51	KNR 2-02	Belki biegowe z betonu płukanego (analogia)	szt		
d.1.3	0304-08	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-02	Montaż stopni schodowych z betonu płukanego osadzonych dwoma końcami L= 1,6m (analogia)	szt		
d.1.3	0129-04	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 2-02	Elementy schodów - płyta spocznikowa 173x140 z betonu płukanego gr. 6,5cm	szt		
d.1.3	0304-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-02	Elementy schodów - płyta podestowa 160x140 cm z betonu płukanego gr. 6,5cm	szt		
d.1.3	0304-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty murarskie			
55 d.1.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1.4	KNR 2-02u2 0137-02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej z bloczków betonowych 0.8*(2.69+4.73)	m ²		
		1.185*1.70+0.8*1.70+0.5*(0.8+1.185)*2.08*2	m ²	5.936	
			m ²	7.503	
				RAZEM	13.439
57 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 160	m		
		3*1.4	m	4.200	
		3*2.2+3*1.75+2*2.20+2*1.5+3*1.65+2*2.0	m	28.200	
				RAZEM	32.400
58 d.1.4	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm- IPE 200	m		
		2*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.1.4	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm- IPE 240	m		
		3*3.80	m	11.400	
				RAZEM	11.400
60 d.1.4	KNR 2-02u2 0188-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej 0.28*2.96+0.7*(5.23+4.99)	m ²		
			m ²	7.983	
				RAZEM	7.983
61 d.1.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły	m ²		
		1.0*2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0.4*1.0*2.0	m ³		
		0.38*(2.8*2.1+1.0*2.0+1.0*2.0)	m ³	0.800	
		0.30*1.43*1.50	m ³	3.754	
		0.24*1.5*0.5	m ³	0.644	
		0.38*(1.0*2.05-0.8*1.45)+0.38*0.85*1.45	m ³	0.180	
			m ³	0.807	
				RAZEM	6.185
63 d.1.4	KNR 2-02u2 0190.1-03	Ścianki działowej z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 6cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem 2.60*(1.65+1.55)-0.8*2.0-0.9*2.0	m ²		
			m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
64 d.1.4	KNR 2-02u2 0190.1-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem 2.70*4.60+2.60*2.67+2.60*3.3+2.65*1.6-0.9*2.0*2	m ²		
		3.20*5.065+3.15*3.25+3.10*3.315+3.15*1.94-0.9*2.0*3-1.55*2.10	m ²	28.582	
		2.50*1.83+2.40*1.255+2.70*1.83-0.9*2.0	m ²	34.178	
			m ²	10.728	
				RAZEM	73.488
65 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*8+2.1- 4	m	7.700	
				RAZEM	7.700
66 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
67 d.1.4	KNR 2-02 0122-07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych	m		
		3*7.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
1.5		Roboty ciesielskie i pokrywcz			
68 d.1.5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12*0.12*3.5*3	m ³	0.151	
				RAZEM	0.151
69 d.1.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0.07*0.22*10.3*4	m ³ m ³	 0.634	
				RAZEM	0.634
70 d.1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr.22 mm 11.56*2.86	m ² m ²	 33.062	
				RAZEM	33.062
71 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 11.56*2.86	m ² m ²	 33.062	
				RAZEM	33.062
72 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej z założeniem klinów styropianowych i listew dociskowych (11.50*2+2.86)*0.3	m ² m ²	 7.758	
				RAZEM	7.758
73 d.1.5	KNR 2-02u2 0518-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy tytanowo-cynkowej 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.1.5	KNR 2-02u2 0520-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej z denkami i lejem 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.1.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.5*(2.86+5.855+4.99) (1.75+1.45+1.15)*0.15	m ² m ² m ²	 6.853 0.653	
				RAZEM	7.506
76 d.1.5	KNR 2-02u2 0522-02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 2.86*0.5+0.7*(2.86+5.855+4.99)	m ² m ²	 11.024	
				RAZEM	11.024
77 d.1.5	KNR 2-02u2 0522-01 parapety;	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm (1.85+1.55+1.25)*0.25	m ² m ²	 1.163	
				RAZEM	1.163
1.6		Roboty izolacyjne			
78 d.1.6	KNR 4-01 0619-02	Odrzysanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5m ² 6.0*0.8+5.5*2.5	m ² m ²	 18.550	
				RAZEM	18.550
79 d.1.6	KNR 2 0601-06 wejście służbowe; ściany podpiwniczenia; schody do PDOZ; fundamenty;	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych 0.8*(5.48+3.46)*2 (2.55+0.45)*3.815+2.55*2.28+2.28*0.5*2.55 (1.185*1.70+0.8*1.70+0.5*(0.8+1.185)*2.08*2)*2 6.0*0.8+5.5*2.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.304 20.166 15.007 18.550	
				RAZEM	68.027
80 d.1.6	KNR 2-02u2 0618-01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 0.85*0.85+0.35*(2.69+4.73) 1.20*2.08	m ² m ² m ²	 3.320 2.496	
				RAZEM	5.816
81 d.1.6	KNR 0-33 01-04	Ręczne przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego o grubości 12 cm 6.0*(0.8+0.5)+5.5*2.5	m ² m ²	 21.550	
				RAZEM	21.550
82 d.1.6	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.1.6	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką 6.0*3.0+0.91*(5.35+4.99+3.21)+1.45*0.6	m ² m ²	 31.201	
				RAZEM	31.201
84 d.1.6	KNR K-04 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m ²) do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 6.0*3.0+0.91*(5.35+4.99+3.21)+1.45*0.6	m ² m ²	 31.201	
				RAZEM	31.201

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.6	KNR 2-02 0607-03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej 6.0*0.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
86 d.1.6	KNR 2-02u2 0618-03 pod schody; kanał; posadzki no- we parter; posadzki piwnica;	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o po- wierzchni ponad 5m2 1.0*2.40 0.83*(4.06+0.83+5.025)+1.755*8.50 (5.23*3.21+0.5*0.5+2.895*3.6)+(5.54*5.56-1.08*(5.14+4.40))+(2.03*3.815) 5.065*1.12+3.12*5.14+0.42*0.9	m ² m ² m ² m ²	 2.400 23.147 55.204 22.088	
				RAZEM	102.839
87 d.1.6	KNR 2-02 0609-03 posadzki no- we parter;	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr.10cm na sucho (5.23*3.21+2.895*3.6)+(5.54*5.56-1.08*(5.14+4.40))+(2.03*3.815)	m ² m ²	 55.454	
				RAZEM	55.454
88 d.1.6	KNNR-W 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 2.96*11.43	m ² m ²	 33.833	
				RAZEM	33.833
89 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 22 układanymi na sucho między krokiewiami - jedna warstwa 2.96*11.43	m ² m ²	 33.833	
				RAZEM	33.833
1.7	Roboty stolarskie i ślusarskie				
90 d.1.7	KNR-W 2- 02r97 1018- 02 O5;	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (O5) 1.45*0.6	m ² m ²	 0.870	
				RAZEM	0.870
91 d.1.7	KNR-W 2- 02r97 1018- 03 O4;	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (O4) 1.95*0.6	m ² m ²	 1.170	
				RAZEM	1.170
92 d.1.7	KNR-W 2- 02r97 1018- 03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - mate- riał z odzysku 0.8*1.45	m ² m ²	 1.160	
				RAZEM	1.160
93 d.1.7	KNR-W 2- 02r97 1018- 04 O1; O2;	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (O1, O2) 1.15*1.45 1.75*1.70	m ² m ² m ²	 1.668 2.975	
				RAZEM	4.643
94 d.1.7	KNNR 7 0503-08 A2; A5;	Drzwi aluminiowe aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem, szkło bezpieczne, kolor popiel, kolor RAL 7015 (A2), samozamykacz 1.54*2.20 1.50*2.20	m ² m ² m ²	 3.388 3.300	
				RAZEM	6.688
95 d.1.7	KNNR 7 0505-05 A1;	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwie- rane o powierzchni ponad 10m2, kolor RAL 7015 (A1) 5.23*2.58	m ² m ²	 13.493	
				RAZEM	13.493
96 d.1.7	KNNR 7 0505-02 A1;	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwia- mi o powierzchni do 10m2, kolor RAL 7015 (A1) 3.30*2.58	m ² m ²	 8.514	
				RAZEM	8.514
97 d.1.7	KNR-W 2- 02r97 1029- 05 S1;	Ścianki sanitarne systemowe z drzwiami 1.1*2.0	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
98 d.1.7		Montaż przegrody pisuaru 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1.7	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane - kpl 10 5.0*10	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 D1; D3;	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² 0.9*2.0*3 0.9*2.0*6	m ² m ² m ²	 5.400 10.800	
				RAZEM	16.200
101 d.1.7	KNR 2-02 1017-01 D4;	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m ² 0.8*2.0*1	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
102 d.1.7	KNR 2-02 1203-01 D2;	Montaż drzwi kl. C w okleinie 1 kpl (D2) z okuciami 0.9*2.0*1	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
103 d.1.7	KNR 2-02 1203-01 D7;	Drzwi stalowe zewnętrzne kl. C (D7) 0.9*2.0*1	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
104 d.1.7	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
105 d.1.7	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.1.7	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.1.7	KNR 2-02 1211-02 K1;	Kraty stalowe prętowe z siatką o powierzchni do 2m ² otwierane odchylnie, malowane proszkowo 0.9*2.0*1	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
108 d.1.7	KNR-W 2- 02r97 1018- 01	Drzwiczki rewizyjne z PCV 60x60 kpl.3 0.6*0.6*3	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
109 d.1.7	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika obrzeży kątów wewnątrz budynków 2*(5.55+4.95)	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
110 d.1.7	KNR 2-02 1207-01 schody do PDOZ;	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 5.90+2.90+1.5+4.20	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
111 d.1.7	KNR 4-01 0321-02 175 cm;	Obsadzenie podokienników z płyty MDF ponad 1,5m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.7	KNR 4-01 0321-01 120 cm;	Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1,5m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.7	KSNR 7 0506-01	Daszek szklany 150x170cm ze szkła hartowanego na zawieszach ze stali nierdzewnej z systemem odwodnienia 1.5*1.7	m ² m ²	 2.550	
				RAZEM	2.550
114 d.1.7	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.8	Roboty tynkarskie i okładzinowe z płyt g-k, sufity podwieszane				
115 d.1.8	KNR 2-02 2004-05 0.21A; 0.32+0.33;	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych (0.45+0.85)*5.555 (0.65+0.45)*(1.10+1.39+1.25)	m ² m ² m ²	 7.222 4.114	
				RAZEM	11.336
116 d.1.8	KNR 2-02 2004-02 0.21A;	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych 2.10*(0.45+0.85)	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
117 d.1.8	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.21A; 0.32+0.33;	2.10+5.105 1.10+1.39+1.25	m m	7.205 3.740	
				RAZEM	10.945
118 d.1.8	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo 3.30*2.75	m ² m ²	 9.075	
				RAZEM	9.075
119 d.1.8	KNR 2-02u2 1134.1-01 0.17A; 0.31; 0.32; 0.33; 0.34; 0.37; -1.23; -1.25;	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity 2.465*3.77 7.91 4.07 8.49 1.94 16.69 5.14*3.12 5.065*1.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.293 7.910 4.070 8.490 1.940 16.690 16.037 5.673	
				RAZEM	70.103
120 d.1.8	KNR 4-01 0716-09 -1.23; -1.25-wyko- nano	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich 5.14*3.12	m ² m ²	 16.037	
				RAZEM	16.037
121 d.1.8	KNR 2-02 2009-04 0.17A; 0.31; 0.32; 0.33; 0.34; 0.37;	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 2.465*3.77 7.91 4.07 8.49 1.94 16.69	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.293 7.910 4.070 8.490 1.940 16.690	
				RAZEM	48.393
122 d.1.8	KNR 2-02 2009-08 0.17A; 0.31; 0.32; 0.33; 0.34; 0.37;	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm Krotność = 2 2.465*3.77 7.91 4.07 8.49 1.94 16.69	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.293 7.910 4.070 8.490 1.940 16.690	
				RAZEM	48.393
123 d.1.8	KSNR 7 0702-02 0.18; 0.30; 0.35; 0.36; 0.38; 0.39;	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm 2.73 56.53 4.10 12.70 3.31*5.33 12.47	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.730 56.530 4.100 12.700 17.642 12.470	
				RAZEM	106.172
124 d.1.8	KNR 2-02u2 1134.1-02 -1.23, -1.25; 0.17A; 0.18; 0.31+0.32+ 0.33; 0.30; 0.33+0.34+ 0.36; 0.37; 0.38; 0.39;	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- ściany 2.1*2*(5.14+3.12+5.06+1.12)+2.28*2.10*0.5*2-2.0*0.9 2.5*2*(2.465+3.77) 2.45*2*1.495 2.70*(3.31*2+5.41+0.42*2) 3.20*(5.54*2+10.625)+0.5*5.56 3.20*(3.31+5.065) 2.80*2*(5.225+3.195)-0.9*2.0 2.8*(2.895+8.89+3.6+0.35)-1.5*2.10 2.8*2*(1.715+7.5)-1.71*2.10-1.5*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.636 31.175 7.326 34.749 72.236 26.800 45.352 40.908 44.863	
				RAZEM	367.045
125 d.1.8	KNR 4-01 0716-02 -1.23, -1.25; 0.18; 0.30; 0.31; 0.32;	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich z osadzeniem narożników i listew podtynkowych 2.1*2*(5.14+3.12+5.06+1.12)+2.28*2.10*0.5*2-2.0*0.9 2.45*(2*1.495+1.83*3) 3.20*2*(10.625+5.54)-1.55*2.1 2.60*2*(3.31+2.22+1.49+1.60)-0.9*2.0*2 2.70*2*(1.60+1.10+1.6+1.39)-0.8*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.636 20.776 100.201 41.224 27.526	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.33;	2.60*2*(1.25+2.94)+3.0*2*(3.23+1.25)-1.25*2.10-0.9*2.0*3	m ²	40.643	
	0.34;	3.20*2*(1.0+1.94)	m ²	18.816	
	0.35;	3.20*2*(1.94+2.11)-0.9*2.0	m ²	24.120	
	0.36;	3.10*(3.31+2.01*2)-1.71*2.10	m ²	19.132	
	0.37;	2.80*2*(5.225+3.195)-0.9*2.0	m ²	45.352	
	0.38;	2.8*(2.895+8.89+3.6+0.35)-1.5*2.10	m ²	40.908	
	0.39;	2.8*2*(1.715+7.5)-1.71*2.10-1.5*2.10	m ²	44.863	
				RAZEM	487.197
126	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu	m ²		
d.1.8	2009-02	szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm			
	0.17A;	2.5*2*(2.465+3.77)	m ²	31.175	
	0.18;	0.45*2*(1.495+1.83)+2.50*1.83	m ²	7.568	
	0.30;	3.05*2*(10.625+5.54)-1.55*2.1	m ²	95.352	
	0.31;	0.60*2*(3.31+2.22+1.49+1.60)	m ²	10.344	
	0.32;	0.70*2*(1.60+1.10+1.6+1.39)	m ²	7.966	
	0.33;	2.60*2*(1.25+2.94)+3.0*2*(3.23+1.25)-1.25*2.10-0.9*2.0*3	m ²	40.643	
	0.34;	3.20*2*(1.0+1.94)	m ²	18.816	
	0.35;	1.0*2*(1.94+2.11)	m ²	8.100	
	0.36;	3.10*(3.31+2.01*2)-1.71*2.10	m ²	19.132	
	0.37;	2.55*2*(5.225+3.195)-0.9*2.0	m ²	41.142	
	0.38;	2.55*(2.895+8.89+3.6+0.35)-1.5*2.10	m ²	36.974	
	0.39;	2.55*2*(1.715+7.5)-1.71*2.10-1.5*2.10	m ²	40.256	
				RAZEM	357.468
127	KNR 0-23	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.8	0933-01				
	0.38+0.39;	1.5*(8.89+1.40+3.80+0.35+1.71*2+10.8*2-0.8*4-1.55-1.5)	m ²	49.815	
				RAZEM	49.815
128	KNR 0-23	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z dekoracyjnego tynku mozaikowego na	m ²		
d.1.8	0933-02	bazie żywicy aktylowej z dodatkiem barwionego kruszywa kwarcowego o grubości			
	0.38+0.39;	2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	49.815	
		1.5*(8.89+1.40+3.80+0.35+1.71*2+10.8*2-0.8*4-1.55-1.5)			
				RAZEM	49.815
129	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne o średnicy 150mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral)	m ²		
d.1.8	0122-02	(z udziałem kształtek do 35%)- przewody aluminiowe nieizolowane okrągłe d=15			
		cm (analogia współ do R=0,7)			
		0.48*(2.0+3.0*2+2.5+0.5+1.1+1.0)	m ²	6.288	
				RAZEM	6.288
130	KSNR 7	Dodatek za montaż kratki wentylacyjnej w suficie z podłączeniem do przewodu	szt		
d.1.8	0702-04	wentylacyjnego			
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
131	KSNR 7	Dodatek za montaż kratki wentylacyjnej w elewacji	szt		
d.1.8	0702-04				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNNR 5	Montaż wentylatorów wyciągowych d=150mm	szt		
d.1.8	0410-02				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR K-04	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian bu-	m ²		
d.1.8	0103-07	dynków metodą lekką moką			
		6.0*3.0+0.91*(5.35+4.99+3.21)+1.15*0.6+0.30*(1.45*2+0.6+1.15*2+1.15+1.45*2)	m ²	33.976	
		6.0*(0.8+0.5)	m ²	7.800	
				RAZEM	41.776
134	KNR K-04	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków meto-	m		
d.1.8	0104-01	dą lekką moką			
		0.91+3.5+1.45+0.6*2+1.15+1.45*2+1.75+1.7*2	m	16.260	
				RAZEM	16.260
135	KNR K-04	Wykonanie na gotowym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych o uziar-	m ²		
d.1.8	0105-03	nieniu 2,0mm i fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków			
		6.0*3.0+0.91*(5.35+4.99+3.21)+1.15*0.6+0.30*(1.45*2+0.6+1.15*2+1.15+1.45*2)	m ²	33.976	
				RAZEM	33.976
1.9	Roboty posadzkarskie				
136	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2	miejsce		
d.1.9	0205-05				
		5	miejsce	5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
d.1.9	1134.1-01				
	kanal ;	(0.83*(4.06+0.83+5.025)+1.755*8.50)	m ²	23.147	
	-1.23 ;	(3.12*5.14+0.42*0.9)	m ²	16.415	
				RAZEM	39.562
138	KNR 2-02u2	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na ostro z zaprawy cementowej	m ²		
d.1.9	1127-01	pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o po-			
		wierzchni ponad 8m2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kanal dwie warstwy;	$(0.83 \cdot (4.06 + 0.83 + 5.025) + 1.755 \cdot 8.50) \cdot 2$	m ²	46.294	
	-1.23 2 warstwy;	$(3.12 \cdot 5.14 + 0.42 \cdot 0.9) \cdot 2$	m ²	32.830	
	-1.25;	$1.12 \cdot 5.065$	m ²	5.673	
	0.17A;	$3.77 \cdot 2.465 + 1.0 \cdot 0.485 + 0.9 \cdot 0.25$	m ²	10.003	
	0.18;	$1.83 \cdot 1.495 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	2.844	
	0.30;	$5.54 \cdot 10.62 + 0.12 \cdot 1.55 + 0.12 \cdot 0.9$	m ²	59.129	
	0.31;	$1.60 \cdot (1.49 + 2.22) + 1.10 \cdot 1.72 + 0.06 \cdot 0.9 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	7.990	
	0.32;	$1.60 \cdot (1.10 + 1.39) + 0.06 \cdot 0.8 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	4.140	
	0.33;	$1.25 \cdot 1.48 + 1.25 \cdot 1.27 + 1.25 \cdot 2.94$	m ²	7.113	
	0.35;	$1.94 \cdot 2.11$	m ²	4.093	
	0.36+0.39;	$1.715 \cdot 10.8 + 0.295 \cdot 3.3 + 0.9 \cdot 0.12 \cdot 2$	m ²	19.712	
	0.37;	$3.195 \cdot 5.25$	m ²	16.774	
	0.38;	$2.895 \cdot 3.55 + 5.34 \cdot 3.31$	m ²	27.953	
				RAZEM	244.548
139 d.1.9	KNR 2-02u2 1127-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreła" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² - dodatek za zmianę grubości o 2 cm	m ²		
	kanal dwie warstwy;	$(0.83 \cdot (4.06 + 0.83 + 5.025) + 1.755 \cdot 8.50) \cdot 2$	m ²	46.294	
	-1.23 2 warstwy;	$(3.12 \cdot 5.14 + 0.42 \cdot 0.9) \cdot 2$	m ²	32.830	
	-1.25;	$1.12 \cdot 5.065$	m ²	5.673	
				RAZEM	84.797
140 d.1.9	KNR 2-02u2 1127-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreła" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² - dodatek za zmianę grubości o 3 cm	m ²		
	0.17A;	$3.77 \cdot 2.465 + 1.0 \cdot 0.485 + 0.9 \cdot 0.25$	m ²	10.003	
	0.18;	$1.83 \cdot 1.495 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	2.844	
	0.30;	$5.54 \cdot 10.62 + 0.12 \cdot 1.55 + 0.12 \cdot 0.9$	m ²	59.129	
	0.31;	$1.60 \cdot (1.49 + 2.22) + 1.10 \cdot 1.72 + 0.06 \cdot 0.9 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	7.990	
	0.32;	$1.60 \cdot (1.10 + 1.39) + 0.06 \cdot 0.8 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	4.140	
	0.33;	$1.25 \cdot 1.48 + 1.25 \cdot 1.27 + 1.25 \cdot 2.94$	m ²	7.113	
	0.35;	$1.94 \cdot 2.11$	m ²	4.093	
	0.36+0.39;	$1.715 \cdot 10.8 + 0.295 \cdot 3.3 + 0.9 \cdot 0.12 \cdot 2$	m ²	19.712	
	0.37;	$3.195 \cdot 5.25$	m ²	16.774	
	0.38;	$2.895 \cdot 3.55 + 5.34 \cdot 3.31$	m ²	27.953	
				RAZEM	159.751
141 d.1.9	KNR 2-02u2 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²		
	0.17A;	$3.77 \cdot 2.465 + 1.0 \cdot 0.485 + 0.9 \cdot 0.25$	m ²	10.003	
	0.18;	$1.83 \cdot 1.495 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	2.844	
	0.31;	$1.60 \cdot (1.49 + 2.22) + 1.10 \cdot 1.72 + 0.06 \cdot 0.9 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	7.990	
	0.32;	$1.60 \cdot (1.10 + 1.39) + 0.06 \cdot 0.8 + 0.9 \cdot 0.12$	m ²	4.140	
	0.33;	$1.25 \cdot 1.48 + 1.25 \cdot 1.27 + 1.25 \cdot 2.94$	m ²	7.113	
	0.35;	$1.94 \cdot 2.11$	m ²	4.093	
	-1.25;	$1.12 \cdot 5.065 + 0.42 \cdot 0.9$	m ²	6.051	
	-1.23;	$3.12 \cdot 5.14$	m ²	16.037	
				RAZEM	58.271
142 d.1.9	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
	0.17A;	$2 \cdot (3.77 + 2.465 + 0.485 + 0.25) - 1.0 - 0.9$	m	12.040	
	0.18;	$2 \cdot (1.83 + 1.495) - 0.9$	m	5.750	
	0.33;	$2 \cdot (1.48 + 1.27 + 1.25 + 2.94) - 0.9 \cdot 3$	m	11.180	
	0.35;	$2 \cdot (1.94 + 2.11) - 0.9$	m	7.200	
	-1.25;	$2 \cdot (1.12 + 5.065 + 0.42) - 0.9 - 1.0$	m	11.310	
	-1.23;	$2 \cdot (3.12 + 5.14) - 0.9$	m	15.620	
				RAZEM	63.100
143 d.1.9	KNR 2-02u2 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm -stopnice	m ²		
	0.33;	$1.25 \cdot 0.3 \cdot 3$	m ²	1.125	
	-1.25;	$1.0 \cdot 0.25 \cdot 11$	m ²	2.750	
				RAZEM	3.875
144 d.1.9	KNR 2-02u2 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm -podstopnice	m ²		
	0.33;	$1.25 \cdot 0.17 \cdot 3$	m ²	0.638	
	-1.25;	$1.0 \cdot 0.19 \cdot 11$	m ²	2.090	
				RAZEM	2.728
145 d.1.9	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
	0.33;	$0.9 \cdot 2$	m	1.800	
	-1.25;	$2.25 \cdot 2$	m	4.500	
				RAZEM	6.300
146 d.1.9	KNR 2-02u2 1130.1-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.30; 0.36+0.39; 0.37; 0.38;	5.54*10.62+0.12*1.55+0.12*0.9 1.715*10.8+0.295*3.3+0.9*0.12*2 3.195*5.25 2.895*3.55+5.34*3.31	m ² m ² m ² m ²	59.129 19.712 16.774 27.953	
				RAZEM	123.568
147 d.1.9	KNNR 3w 0809-03	Wyrównanie warstwy wyrównującej przez szlifowanie i jej odpylenie	m ²		
	0.30; 0.36+0.39; 0.37; 0.38;	5.54*10.62+0.12*1.55+0.12*0.9 1.715*10.8+0.295*3.3+0.9*0.12*2 3.195*5.25 2.895*3.55+5.34*3.31	m ² m ² m ² m ²	59.129 19.712 16.774 27.953	
				RAZEM	123.568
148 d.1.9	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych o gr min 2,0mm, kl.użytkowa 33, odporność ogniowa >=Bfl-s1, antypoślizgowość min.R9 , kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m ²		
	0.30; 0.36+0.39; 0.37; 0.38;	5.54*10.62+0.12*1.55+0.12*0.9 1.715*10.8+0.295*3.3+0.9*0.12*2 3.195*5.25 2.895*3.55+5.34*3.31	m ² m ² m ² m ²	59.129 19.712 16.774 27.953	
				RAZEM	123.568
149 d.1.9		Cokół z wykładziny wywiniętej na ścianę, wykładzina homogeniczna o gr min 2, 0mm trudnozapałna	m		
	0.30; 0.36+0.39; 0.37; 0.38;	2*(5.54+10.62)-1.55-3*0.9 2*(1.715+10.8+0.295+0.12)-1.55-0.9*4-1.5 2*(3.195+5.25)-0.9 (2.895+3.55+0.35+8.89)-0.9-1.5	m m m m	28.070 19.210 15.990 13.285	
				RAZEM	76.555
150 d.1.9	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające	m		
		0.9*4	m	3.600	
				RAZEM	3.600
151 d.1.9	KNR 4-01 0211-10	Osadzenie odbojników drzwiowych (analogia)	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.10		Okładziny z płytek			
152 d.1.1 0	KNR 2-02u2 0838-04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
	0.18; 0.31; 0.32; 0.35;	2.0*2*(1.495+1.83)-0.9*2.0 2.0*2*(2.22+3.31+1.49+1.60)-0.9*2.0*3 2.0*2*(1.50+1.1+1.60+1.39)-0.8*2.0*2-0.9*2.0 2.0*2*(1.94+2.11)-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ²	11.500 29.080 17.360 14.400	
				RAZEM	72.340
153 d.1.1 0	KNR 2-02 0921-02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m ²		
		6.0*0.5+5.3*0.3	m ²	4.590	
				RAZEM	4.590
1.11		Roboty malarskie			
154 d.1.1 1	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką"	m ²		
		33.976	m ²	33.976	
				RAZEM	33.976
155 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-farba biała	m ²		
	-1.23, -1.25 sufity; -1.23, -1.25 ściany;	3.12*5.14+5.065*1.12 2.1*2*(5.14+3.12+5.06+1.12)+2.28*2.10*0.5*2-2.0*0.9	m ² m ²	21.710 63.636	
				RAZEM	85.346
156 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem-farba biała	m ²		
	sufity;	48.393	m ²	48.393	
				RAZEM	48.393
157 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem-farba lateksowa w kolorze	m ²		
	ściany;	357.468-49.815	m ²	307.653	
				RAZEM	307.653

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem-farba lateksowa w kolorze 9.075*2+2.73	m ² m ²	 20.880	
				RAZEM	20.880
159 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem-farba biała 11.336	m ² m ²	 11.336	
				RAZEM	11.336
160 d.1.1 1		Klejenie folii nieprzezroczystej na okna 1.45*0.6	m ² m ²	 0.870	
				RAZEM	0.870
1.12		Konstrukcja stalowa			
161 d.1.1 2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg wejście służ- bowe; rama stalowa w sali narad;	t t t	 0.740 0.600	
				RAZEM	1.340
162 d.1.1 2	KNR 2-05 9902-01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji różnych 1.34	t t	 1.340	
				RAZEM	1.340
2		REMONT POMIESZCZENIA -1.15 - podetap II			
2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
163 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2.63*5.115	m ² m ²	 13.452	
				RAZEM	13.452
165 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- zerwanie warstw wyrównawczych 2.63*5.115	m ² m ²	 13.452	
				RAZEM	13.452
166 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilas- trach z zaprawy cementowo-wapiennej 2.5*2*(5.115+2.63)-0.9*2.0	m ² m ²	 36.925	
				RAZEM	36.925
167 d.2.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 5.115*2.63	m ² m ²	 13.452	
				RAZEM	13.452
168 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5*2.63-0.9*2.0	m ² m ²	 4.775	
				RAZEM	4.775
169 d.2.1	KNR 4-01 0329-04 piwnica;	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
170 d.2.1	KNR 4-01 0336-06 piwnica;	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.6	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
171 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- materiały rozbiórkowe z opłatą za wysypisko (13.452*0.05+36.925*0.02+13.452*0.02+4.775*0.15+1.8*0.15+3.2*0.25*0.12)* 1.3	m ³ m ³	 3.591	
				RAZEM	3.591
172 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy na- stępny 1km ponad 1km Krotność = 9 (13.452*0.05+36.925*0.02+13.452*0.02+4.775*0.15+1.8*0.15+3.2*0.25*0.12)* 1.3	m ³ m ³	 3.591	
				RAZEM	3.591
2.2		Roboty murarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 160	m		
d.2.2	0313-04		m		
	piwnica;	2*1.5		3.000	
				RAZEM	3.000
174	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.2	0303-04		m ²	4.000	
		1.0*2.0*2			
				RAZEM	4.000
2.3		Roboty izolacyjne			
175	KNR 4-01	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m ²		
d.2.3	0619-03		m ²	36.925	
		2.5*2*(5.115+2.63)-0.9*2.0			
				RAZEM	36.925
176	KNR K-35	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych szlamem uszczelniającym i taśmą Fugen-band	m		
d.2.3	0108-01		m	15.490	
	-1.15;	2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	15.490
177	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (krzemionowanie + szlam uszczelniającyx2 + emulsja polimerowo-bitumiczna)	m ²		
d.2.3	0106-02		m ²	13.452	
	-1.15;	5.115*2.63			
				RAZEM	13.452
178	KNR K-35	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku posadzki i ściany	m		
d.2.3	0102-01		m	15.490	
	-1.15;	2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	15.490
179	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemionowania (gruntowanie powierzchni preparatem np.Kiesol i naniesienie "świeże na świeże" szlamu uszczelniającego)	m ²		
d.2.3	0208-01		m ²	12.392	
	-1.15;	0.8*2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	12.392
180	KNR K-35	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 20-25cm o normalnej twardości	m		
d.2.3	0204-01		m	15.490	
	-1.15;	2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	15.490
181	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez gruntowanie - zabiegi antysolne-(np. Salzsperre + Sulfatex)	m ²		
d.2.3	0208-02		m ²	38.725	
	-1.15;	2.5*2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	38.725
2.4		Roboty stolarskie i ślusarskie			
182	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe EI-30 klasy C (D5) z okuciami	m ²		
d.2.4	1204-03		m ²	1.800	
	D5;	0.9*2.0*1			
				RAZEM	1.800
2.5		Roboty tynkarskie i okładzinowe z płyt g-k, sufity podwieszane			
183	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz przez zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą soloodporną (np.Grundputz)	m ²		
d.2.5	0208-03		m ²	38.725	
	-1.15;	2.5*2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	38.725
184	KNR 0-40	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m ²		
d.2.5	0209-01		m ²	38.725	
	-1.15;	2.5*2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	38.725
185	KNR K-35	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie	m ²		
d.2.5	0218-01		m ²	38.725	
	-1.15;	2.5*2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	38.725
186	KNR K-35	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku	m ²		
d.2.5	0218-03		m ²	38.725	
	-1.15;	2.5*2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	38.725
187	KNR 0-40	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m ²		
d.2.5	0212-01		m ²	38.725	
	-1.15;	2.5*2*(5.115+2.63)			
				RAZEM	38.725
188	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity	m ²		
d.2.5	1134.1-01		m ²	13.452	
	-1.15;	5.115*2.63			
				RAZEM	13.452
189	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich	m ²		
d.2.5	0716-09		m ²	13.452	
	-1.15;	5.115*2.63			
				RAZEM	13.452

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.2.5	KNR 2-02 2009-04 -1.15;	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 5.115*2.63	m ² m ²	 13.452	
				RAZEM	13.452
191 d.2.5	KNR 2-02 2004-02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych 2.50*(0.45+0.85)	m ² m ²	 3.250	
				RAZEM	3.250
192 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
2.6		Roboty posadzkarskie			
193 d.2.6	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2 5	miejsce miejsce	 5.000	
				RAZEM	5.000
194 d.2.6	KNR 2-02u2 1127-01 -1.15;	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na ostro z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 2.63*5.115	m ² m ²	 13.452	
				RAZEM	13.452
195 d.2.6	KNR 2-02u2 1127-03 -1.15;	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 2 cm 2.63*5.115	m ² m ²	 13.452	
				RAZEM	13.452
196 d.2.6	KNR 2-02u2 2805-05 -1.15;	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 2.63*5.115	m ² m ²	 13.452	
				RAZEM	13.452
197 d.2.6	KNR 2-02 1120-06 -1.15;	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2*(2.63+5.115)-0.9	m m	 14.590	
				RAZEM	14.590
2.7		Roboty malarskie			
198 d.2.7	KNR K-35 0220-02 -1.15;	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem Remmers Sanierputzfarbe (gruntowanie + dwukrotne malowanie) 2.5*2*(5.115+2.63)	m ² m ²	 38.725	
				RAZEM	38.725
199 d.2.7	KNR 2-02 1505-01 -1.15;	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-farba biała 5.115*2.63	m ² m ²	 13.452	
				RAZEM	13.452

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU I PIWNICY PODETAP I						
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe						
1 KNR 4-01 d.1.1 0519-04		Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych obmiar = 7.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.11r-g/m ²	r-g	0.825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-01 d.1.1 0519-05		Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych obmiar = 7.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.04r-g/m ²	r-g	0.300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-01 d.1.1 0430-02		Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk obmiar = 7.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m ²	r-g	1.350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-01 d.1.1 0354-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 8.050 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/m	r-g	5.474				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 4-01 d.1.1 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- parapety obmiar = 2.013 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	2.778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 4-01 d.1.1 0354-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.19r-g/szt	r-g	0.760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 4-01 d.1.1 0354-04		Wykucie z muru okien PCV (analogia) obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.16*1.5=1.74r-g/szt	r-g	12.180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1.1 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m ² obmiar = 1.000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.05r-g/szt	r-g	1.050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.58r-g/szt	r-g	1.580				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt	r-g	13.100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi PCV o powierzchni ponad 2m2 obmiar = 2.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.84r-g/m ²	r-g	2.470				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 38.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18*2=0.36r-g/m ²	r-g	13.694				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej obmiar = 106.034 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.92r-g/m ²	r-g	97.551				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- zerwanie warstw wyrównawczych obmiar = 78.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.74r-g/m ²	r-g	57.844				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 335.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m ²	r-g	137.707				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 16.037 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/m ²	r-g	8.660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 38.482 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m ²	r-g	36.558				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.503 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.27r-g/m ³	r-g	32.737				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 9.774 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	r-g	84.350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 32.810 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m	r-g	15.749				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.300 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.6r-g/m	r-g	13.780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 22.500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.89r-g/m	r-g	42.525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
23 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.27r-g/m	r-g	27.694				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11.080 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.19r-g/m	r-g	24.265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.88r-g/gniazdo	r-g	1.760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.89r-g/szt	r-g	0.890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm obmiar = 8.719 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 16.18r-g/m ³	r-g	141.073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 24.76r-g/m ³	r-g	0.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej obmiar = 32.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0974r-g/m ²	r-g	3.121				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.23r-g/m	r-g	0.690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.21r-g/m	r-g	0.630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.1	KNR 4-01 0535-07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku obmiar = 4.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.39r-g/m ²	r-g	1.658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- materiały rozbiórkowe z opłatą za wysypisko obmiar = 99.744 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.39r-g/m ³	r-g	138.644				
2*		-- M -- Opłata za wysypisko - odpady mieszane 0.9t/m ³	t	89.770				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.72m-g/m ³	m-g	71.816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 obmiar = 99.744 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	17.954				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z opłatą za składowanie wykładziny na wysypisku obmiar = 0.380 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.81r-g/m ³	r-g	0.688				
2*		-- M -- Opłata za składowanie wykładziny 1.5t/m ³	t	0.570				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0.93m-g/m ³	m-g	0.353				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie wykładziny bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowy- mi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 33 obmiar = 0.380 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.04*33=1.32m-g/m ³	m-g	0.502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe i rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne						
37 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III obmiar = 3.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.2r-g/m ³	r-g	16.128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III obmiar = 14.017 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.3684r-g/m ³	r-g	33.198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.3016r-g/m ³	r-g	0.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV-grunt z wykopów obmiar = 22.495 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.81r-g/m ³	r-g	40.716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV-piasek obmiar = 2.459 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.81r-g/m ³	r-g	4.451				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.2m ³ /m ³	m ³	2.951				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.32r-g/m ³	r-g	0.000				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.08m ³ /m ³	m ³	0.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty betonowe i zbrojarskie						
43 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr.10 cm obmiar = 6.844 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.47r-g/m ³	r-g	16.905				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	7.049				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 60 m ³ /h 0.1m-g/m ³	m-g	0.684				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m ³ obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.19r-g/m ³	r-g	0.000				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.000				
3*		Drewno na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.000				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.005m ³ /m ³	m ³	0.000				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.005m ³ /m ³	m ³	0.000				
6*		Gwoździe budowlane gołe 0.27kg/m ³	kg	0.000				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.3	KNR 2-02 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.5668r-g/m ²	r-g	0.000				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153m ³ /m ²	m ³	0.000				
3*		Drewno na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.000				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.000				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.000				
6*		Gwoździe budowlane gołe 0.406kg/m ²	kg	0.000				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.000				
9*		Środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu obmiar = 6.784 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.89r-g/m ²	r-g	33.174				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.13m ³ /m ²	m ³	0.882				
3*		Drewno na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.007				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.013m ³ /m ²	m ³	0.088				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.004m ³ /m ²	m ³	0.027				
6*		Gwoździe budowlane gołe 0.5kg/m ²	kg	3.392				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1.832				
9*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7 obmiar = 6.784 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.09*7=0.63r-g/m ²	r-g	4.274				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.012*7=0.084m ³ /m ²	m ³	0.570				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.950				
		0.02*7=0.14m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli obmiar = 0.150 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 35.72r-g/t	r-g	5.358				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm 1.002t/t	t	0.150				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.540				
5*		Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.713				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.03m-g/t	m-g	0.605				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.3m-g/t	m-g	0.195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli obmiar = 0.500 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 42.88r-g/t	r-g	21.440				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1.002t/t	t	0.501				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	2.150				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.900				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8m-g/t	m-g	2.400				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6m-g/t	m-g	0.800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.3	KNR 2-02 0702-02	Przekrycia kanałów prefabrykownymi płytami żelbetowymi grubości 8cm z betonu C20/25 zbrojonych siatką 15x15 cm d=8mm obmiar = 8.919 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.59r-g/m ²	r-g	14.181				
2*		-- M -- Płyty nadkanałowe gr. 8 prefabrykowane 1m ² /m ²	m ²	8.919				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.009				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.3	KNR 2-02 0304-08	Belki biegowe z betonu płukanego (analogia) obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.47r-g/szt	r-g	2.940				
2*		-- M -- Belka biegowa z betonu płukanego pod schody L=4,5m 1szt/szt	szt	2.000				
3*		Prefabrykaty zbrojarskie 1.36kg/szt	kg	2.720				
4*		Elektrody do stali niskostopowych (100szt) 0.01opk/szt	opk	0.020				
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.01m ³ /szt	m ³	0.020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Zaprawa cementowa M-7 0.01m³/szt	m³	0.020				
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.001m³/szt	m³	0.002				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
9*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t 0.46m-g/szt	m-g	0.920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR 2-02 0129-04	Montaż stopni schodowych z betonu płukanego osadzonych dwoma końcami L=1,6m (analogia) obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.63r-g/szt	r-g	19.560				
2*		-- M -- Stopnie schodowe z betonu płukanego L=1,6m 1szt/szt	szt	12.000				
3*		Zaprawa cementowa M12 0.024m³/szt	m³	0.288				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.37m-g/szt	m-g	4.440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.3	KNR 2-02 0304-06	Elementy schodów - płyta spocznikowa 173x140 z betonu płukanego gr. 6,5cm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.03r-g/szt	r-g	2.030				
2*		-- M -- Prefabrykaty - płyta spocznikowa 173x140 z betonu płukanego gr. 6,5cm 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0.02m³/szt	m³	0.020				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t 0.62m-g/szt	m-g	0.620				
6*		Środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.3	KNR 2-02 0304-06	Elementy schodów - płyta podestowa 160x140 cm z betonu płukanego gr. 6,5cm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.03r-g/szt	r-g	2.030				
2*		-- M -- Prefabrykaty - płyta podestowa 160x140 cm z betonu płukanego gr. 6,5cm 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0.02m³/szt	m³	0.020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t 0.62m-g/szt	m-g	0.620				
6*		Środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty betonowe i zbrojarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty murarskie						
55 d.1.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieć w ścianach grubości 1 cegły obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.63r-g/szt	r-g	1.260				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 3szt/szt	szt	6.000				
3*		Cement portlandzki 35 1.2kg/szt	kg	2.400				
4*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0.67kg/szt	kg	1.340				
5*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.001m³/szt	m³	0.002				
6*		Piasek do zapraw 0.006m³/szt	m³	0.012				
7*		Woda 0.003m³/szt	m³	0.006				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.03m-g/szt	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.4	KNR 2-02u2 0137-02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej z bloczków betonowych obmiar = 13.439 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.86r-g/m²	r-g	24.997				
2*		-- M -- Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm 24.7szt/m²	szt	331.943				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.040m³/m²	m³	0.538				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 160 obmiar = 32.400 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.62r-g/m	r-g	52.488				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 8szt/m	szt	259.200				
3*		Cement portlandzki 35 5.18kg/m	kg	167.832				
4*		Piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.583				
5*		Dwuteowniki 15.96kg/m	kg	517.104				
6*		Woda 0.006m³/m	m³	0.194				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.03m-g/m	m-g	0.972				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.07m-g/m	m-g	2.268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.4	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm- IPE 200 obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.16r-g/m	r-g	8.640				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 12szt/m	szt	48.000				
3*		Cement portlandzki 35 13.7kg/m	kg	54.800				
4*		Piasek do zapraw 0.036m³/m	m³	0.144				
5*		Dwuteowniki 22.62kg/m	kg	90.480				
6*		Woda 0.017m³/m	m³	0.068				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.07m-g/m	m-g	0.280				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.14m-g/m	m-g	0.560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.4	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm- IPE 240 obmiar = 11.400 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.16r-g/m	r-g	24.624				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 12szt/m	szt	136.800				
3*		Cement portlandzki 35 13.7kg/m	kg	156.180				
4*		Piasek do zapraw 0.036m³/m	m³	0.410				
5*		Dwuteowniki 31.01kg/m	kg	353.514				
6*		Woda 0.017m³/m	m³	0.194				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.07m-g/m	m-g	0.798				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.14m-g/m	m-g	1.596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.4	KNR 2-02u2 0188-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wyso- kości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej obmiar = 7.983 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1.04r-g/m ²	r-g	8.302				
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm 7.18szt/m ²	szt	57.318				
3*		Zaprawa klejowa do betonów komórkowych 7.52kg/m ²	kg	60.032				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/ 2 cegły obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.41r-g/m ²	r-g	5.640				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 48.1szt/m ²	szt	192.400				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0.03m ³ /m ²	m ³	0.120				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.16m-g/m ²	m-g	0.640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.185 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.14r-g/m ³	r-g	44.161				
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm 29.0szt/m ³	szt	179.365				
3*		Cement portlandzki 35 17.95kg/m ³	kg	111.021				
4*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 10.6kg/m ³	kg	65.561				
5*		Piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.575				
6*		Woda 0.043m ³ /m ³	m ³	0.266				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.13m-g/m ³	m-g	0.804				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.9m-g/m ³	m-g	5.567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.4	KNR 2-02u2 0190.1-03	Ścianki działowej z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 6cm na zaprawie kle- jowej z transportem materiałów wyciągiem obmiar = 4.920 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.61r-g/m ²	r-g	3.001				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x 6cm 7.18szt/m ²	szt	35.326				
3*		Zaprawa klejowa do betonów komórkowych 1.55kg/m ²	kg	7.626				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.197				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.4	KNR 2-02u2 0190.1-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem obmiar = 73.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.71r-g/m ²	r-g	52.176				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 59x24x12cm 7.18szt/m ²	szt	527.644				
3*		Zaprawa klejowa do betonów komórkowych 3.68kg/m ²	kg	270.436				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.06m-g/m ²	m-g	4.409				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 7.700 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	1.540				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	7.854				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.02m-g/m	m-g	0.154				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.14r-g/szt	r-g	19.260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.1.4	KNR 2-02 0122-07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/m	r-g	11.340				
2*		-- M -- Pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt/m	szt	79.800				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0.01m ³ /m	m ³	0.210				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.05m-g/m	m-g	1.050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty murarskie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty ciesielskie i pokrywcze						
68 d.1.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.151 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 12.38r-g/m ³	r-g	1.869				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.160				
3*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³	m ²	2.718				
4*		Klamry ciesielskie typ U 10.8kg/m ³	kg	1.631				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t	m-g	0.148				
7*		Środek transportowy 1.08m-g/m ³	m-g	0.163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.1.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.634 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 14.01r-g/m ³	r-g	8.882				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.659				
3*		Gwoździe budowlane gołe 3.3kg/m ³	kg	2.092				
4*		Klamry ciesielskie typ U 2.3kg/m ³	kg	1.458				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t	m-g	0.533				
7*		Środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.653				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr.22 mm obmiar = 33.062 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.31r-g/m ²	r-g	10.249				
2*		-- M -- Płyta OSB gr.22mm 0.025m ³ /m ²	m ³	0.827				
3*		Gwoździe budowlane gołe 0.08kg/m ²	kg	2.645				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.331				
6*		Środek transportowy 0.01m-g/m ² 0.03m-g/m ²	m-g	0.992				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 33.062 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.389r-g/m ²	r-g	12.861				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	38.021				
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	38.021				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m ²	kg	14.349				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.3kg/m ²	kg	9.919				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.251				
8*		Środek transportowy 0.0076m-g/m ² 0.021m-g/m ²	m-g	0.694				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej z założeniem klinów styropianowych i listew dociskowych obmiar = 7.758 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.584r-g/m ²	r-g	4.531				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	9.465				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	2.948				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.46kg/m ²	kg	3.569				
5*		Listwa dociskowa 26m	m	26.000				
6*		Kliny styropianowe 26m	m	26.000				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.040				
9*		Środek transportowy 0.0051m-g/m ² 0.013m-g/m ²	m-g	0.101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.5	KNR 2-02u2 0518-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = 3.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.4864r-g/m	r-g	1.459				
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 120 mm 1.44m/m	m	4.320				
3*		Spoivo cynowo-olowane LC60 0.032kg/m	kg	0.096				
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm 2szt/m	szt	6.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.009				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0017m-g/m	m-g	0.005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1.5	KNR 2-02u2 0520-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej z denkami i lejem obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5854r-g/m	r-g	1.756				
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 100 mm 1.05m/m	m	3.150				
3*		Spoivo cynowo-olowane LC60 0.033kg/m	kg	0.099				
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	0.990				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0023m-g/m	m-g	0.007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 7.506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1681r-g/m ²	r-g	8.768				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m. 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.210				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	1.071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.1.5	KNR 2-02u2 0522-02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obmiar = 11.024 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.4689r-g/m ²	r-g	16.193				
		-- M --						
2*		Blachy cynkowo-tytanowe o grub. 0,55 - 0,65 mm 5.16kg/m ²	kg	56.884				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC60 0.05kg/m ²	kg	0.551				
4*		Zaprawa cementowa M12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.011				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	0.072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.1.5	KNR 2-02u2 0522-01	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowe przy szerokości w rozwinięciu do 25cm obmiar = 1.163 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 2.2453r-g/m ²	r-g	2.611				
		-- M --						
2*		Blachy cynkowo-tytanowe o grub. 0,55 - 0,65 mm 4.71kg/m ²	kg	5.478				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC60 0.049kg/m ²	kg	0.057				
4*		Zaprawa cementowa M12 0.002m ³ /m ²	m ³	0.002				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	0.008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie i pokrywcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Roboty izolacyjne						
78 d.1.6	KNR 4-01 0619-02	Odgryzianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5m2 obmiar = 18.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.15r-g/m ²	r-g	2.783				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.1.6	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych obmiar = 68.027 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.309r-g/m ²	r-g	21.020				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 2.8kg/m ²	kg	190.476				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	23.809				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M)	%	4.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.6	KNR 2-02u2 0618-01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej obmiar = 5.816 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1r-g/m ²	r-g	0.582				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	6.688				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	0.582				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.6	KNR 0-33 01-04	Ręczne przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego o grubości 12 cm obmiar = 21.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.889r-g/m ²	r-g	19.158				
2*		-- M -- Polistyren ekstrudowany 0.126m ³ /m ²	m ³	2.715				
3*		Masa klejąca do polistyrenu ekstrudowanego 4.5kg/m ²	kg	96.975				
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0.0378m-g/m ²	m-g	0.815				
5*		Środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.1.6	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.292r-g/m	r-g	1.752				
2*		-- M -- Listwy cokołowe 1.05m/m	m	6.300				
3*		Kołki rozporowe z wkretami 3kpl/m	kpl	18.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1.6	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką obmiar = 31.201 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.38r-g/m ²	r-g	43.057				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styropianu 4kg/m ²	kg	124.804				
3*		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) 0.147m ³ /m ²	m ³	4.587				
4*		Pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.250				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.022m-g/m ²	m-g	0.686				
7*		Środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.499				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1.6	KNR K-04 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m ²) do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką obmiar = 31.201 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.328r-g/m ²	r-g	10.234				
2*		-- M -- Dyble plastikowe z grzybkami 6.24szt/m ²	szt	194.694				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.022				
5*		Środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.1.6	KNR 2-02 0607-03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej obmiar = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1992r-g/m ²	r-g	0.956				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa" 1.7m ² /m ²	m ²	8.160				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.6	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ² obmiar = 102.839 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.13r-g/m ²	r-g	13.369				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	118.265				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	10.284				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.206				
6*		Środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.309				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr.10cm na sucho obmiar = 55.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0891r-g/m ²	r-g	4.941				
2*		-- M -- Polistyren ekstrudowany 0.105m ³ /m ²	m ³	5.823				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.177				
5*		Środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.261				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.1.6	KNNR-W 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej obmiar = 33.833 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.065r-g/m ²	r-g	2.199				
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm 1.1m ² /m ²	m ²	37.216				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 22 układanymi na sucho między krokiewkami - jedna warstwa obmiar = 33.833 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0907r-g/m ²	r-g	3.069				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej gr.22 cm 1.05m ² /m ²	m ²	35.525				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0077m-g/m ²	m-g	0.261				
5*		Środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.301				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty izolacyjne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Roboty stolarskie i ślusarskie						
90 d.1.7	KNR-W 2-02r97 1018-02	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (O5) obmiar = 0.870 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 3.6r-g/m ²	r-g	3.132				
		-- M --						
2*		Okna i drzwi balkonowe z PCW do 1,0m2 1m ² /m ²	m ²	0.870				
3*		Kotwy elastyczne 6.3szt/m ²	szt	5.481				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.313				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.009				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%(od M)	%	15.000				
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.026				
8*		Środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.1.7	KNR-W 2-02r97 1018-03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (O4) obmiar = 1.170 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 2.73r-g/m ²	r-g	3.194				
		-- M --						
2*		Okna i drzwi balkonowe z PCW do 1,5m2 1m ² /m ²	m ²	1.170				
3*		Kotwy elastyczne 6.11szt/m ²	szt	7.149				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.386				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.012				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%(od M)	%	15.000				
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.035				
8*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.047				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.1.7	KNR-W 2-02r97 1018-03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- materiał z odzysku obmiar = 1.160 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem 2.73r-g/m ²	r-g	3.167				
		-- M --						
2*		Kotwy elastyczne 6.11szt/m ²	szt	7.088				
3*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.383				
4*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.012				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 15%(od M)	%	15.000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.035				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.1.7	KNR-W 2-02r97 1018-04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (O1, O2) obmiar = 4.643 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.44r-g/m ²	r-g	11.329				
2*		-- M -- Okna i drzwi balkonowe z PCW ponad 1,5m2 1m ² /m ²	m ²	4.643				
3*		Kotwy elastyczne 6szt/m ²	szt	27.858				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	1.254				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.046				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%(od M)	%	15.000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.232				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.279				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.1.7	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe aluminiowych dwuskrzydłowych z nasświetlem, szkło bezpieczne, kolor popiel, kolor RAL 7015 (A2), samozamykacz obmiar = 6.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.6r-g/m ²	r-g	30.765				
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1m ² /m ²	m ²	6.688				
3*		Silikon 0.24kg/m ²	kg	1.605				
4*		Pianka poliuretanowa 0.16kg/m ²	kg	1.070				
5*		Samozamykacz 2szt	szt	2.000				
6*		Kotwy 4.3szt/m ²	szt	28.758				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t 0.08m-g/m ²	m-g	0.535				
9*		Środek transportowy 0.17m-g/m ²	m-g	1.137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.1.7	KNNR 7 0505-05	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane o powierzchni ponad 10m ² , kolor RAL 7015 (A1) obmiar = 13.493 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.97r-g/m ²	r-g	40.074				
2*		-- M -- Przegroda nieotwierana z profili aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	13.493				
3*		Silikon 0.09kg/m ²	kg	1.214				
4*		Pianka poliuretanowa 0.06kg/m ²	kg	0.810				
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3szt/m ²	szt	40.479				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.270				
8*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.1.7	KNNR 7 0505-02	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 10m ² , kolor RAL 7015 (A1) obmiar = 8.514 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.82r-g/m ²	r-g	32.523				
2*		-- M -- Przegroda z drzwiami z profili aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	8.514				
3*		Silikon 0.12kg/m ²	kg	1.022				
4*		Pianka poliuretanowa 0.08kg/m ²	kg	0.681				
5*		Kółki rozporowe plastikowe 4.6szt/m ²	szt	39.164				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.341				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.1.7	KNR-W 2- 02r97 1029- 05	Ścianki sanitarne systemowe z drzwiami obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.91r-g/m ²	r-g	8.602				
2*		-- M -- Ścianki sanitarne systemowe z drzwiami 80 1m ² /m ²	m ²	2.200				
3*		Podpórki do ścianek ustępowych 0.5szt/m ²	szt	1.100				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15%(od M)	%	15.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.110				
6*		0.05m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t 0.06m-g/m ²	m-g	0.132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1.7		Montaż przegrody pisuaru obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl	r-g	1.000				
2*		-- M -- Przegroda pisuaru 1kpl/kpl	kpl	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.1.7	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane - kpl 10 obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.76r-g/m	r-g	38.000				
2*		-- M -- Ościeżnice regulowane wykończone fabrycznie zakres 12-15 cm 9kpl	kpl	9.000				
3*		Ościeżnice regulowane wykończone fabrycznie zakres 20-25 cm 1kpl	kpl	1.000				
4*		Dyble 2szt/m	szt	100.000				
5*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	1.750				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.1.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jedno- dzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończo- ne pełne o powierzchni ponad 1,60m2 obmiar = 16.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.37r-g/m ²	r-g	5.994				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne "90" z wentylacją 6szt	szt	6.000				
3*		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne "90" pełne 3szt	szt	3.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.162				
6*		0.01m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.324				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.1.7	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jedno- dzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończo- ne pełne o powierzchni do 1,60m2 obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.47r-g/m ²	r-g	0.752				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne "80" z wentylacją 1szt	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.032				
5*		0.02m-g/m ² Środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Montaż drzwi kl. C w okleinie 1 kpl (D2) z okucia- mi obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.3r-g/m ²	r-g	5.940				
2*		-- M -- Drzwi "90" kl.C płycinowe 1kpl	kpl	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5%(od M)	%	5.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.1.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe zewnętrzne kl. C (D7) obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.3r-g/m ²	r-g	5.940				
2*		-- M -- Drzwi stalowe zewnętrzne kl.C "90" 1kpl	kpl	1.000				
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.018				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.1.7	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.44r-g/szt	r-g	4.400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Klamki z szyldami 1szt/szt	szt	10.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8%(od M)	%	8.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.1.7	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.05r-g/szt	r-g	8.400				
2*		-- M -- Zamki wpuszczane 1szt/szt	szt	8.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8%(od M)	%	8.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.1.7	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.05r-g/szt	r-g	2.100				
2*		-- M -- Zamki łazienkowe 1szt/szt	szt	2.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8%(od M)	%	8.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.1.7	KNR 2-02 1211-02	Kraty stalowe prętowe z siatką o powierzchni do 2m2 otwierane odchylnie, malowane proszkowo obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.0592r-g/m ²	r-g	7.307				
2*		-- M -- Kraty stalowe - pręty poziome z płaskownika, prę- ty pionowe d=16mm z dodatkową siatką 36kg/m ²	kg	64.800				
3*		Zaprawa cementowa M12 0.004m ³ /m ²	m ³	0.007				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0081m-g/m ²	m-g	0.015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.1.7	KNR-W 2- 02r97 1018- 01	Drzwiczki rewizyjne z PCV 60x60 kpl.3 obmiar = 1.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 5r-g/m ²	r-g	5.400				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne z PCW 60x60cm 3kpl	kpl	3.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kotwy elastyczne 18szt	szt	18.000				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.53dm ³ /m ²	dm ³	0.572				
5*		Silikon 0.01kg/m ²	kg	0.011				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%(od M)	%	15.000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.054				
8*		Środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.1.7	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika obrzeży kątów wew- nątrz budynków obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.52r-g/m	r-g	10.920				
2*		-- M -- Ramy z kątownika 40x40x4mm 2.88kg/m	kg	60.480				
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.021				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.1.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej obmiar = 14.500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/m	r-g	18.995				
2*		-- M -- Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej 1m/m	m	14.500				
3*		Elektrody do stali niskostopowych 0.06kg/m	kg	0.870				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.01m-g/m	m-g	0.145				
6*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0.45m-g/m	m-g	6.525				
7*		Środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.1.7	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z płyty MDF ponad 1, 5m obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.18r-g/szt	r-g	2.180				
2*		-- M -- Podokiennik z płyty MDF 1.75m	m	1.750				
3*		Cement portlandzki 35 8.63kg/szt	kg	8.630				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do zapraw 0.022m³/szt	m³	0.022				
5*		Woda 0.011m³/szt	m³	0.011				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.04m-g/szt	m-g	0.040				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.14m-g/szt	m-g	0.140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 4-01 d.1.7 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1,5m obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.77r-g/szt	r-g	1.770				
2*		-- M -- Podokiennik z płyty MDF 1.20m	m	1.200				
3*		Cement portlandzki 35 6.9kg/szt	kg	6.900				
4*		Piasek do zapraw 0.018m³/szt	m³	0.018				
5*		Woda 0.008m³/szt	m³	0.008				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.03m-g/szt	m-g	0.030				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.09m-g/szt	m-g	0.090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KSNR 7 d.1.7 0506-01	Daszek szklany 150x170cm ze szkła hartowanego na zawiesiach ze stali nierdzewnej z systemem odwodnienia obmiar = 2.550 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.49r-g/m²	r-g	8.900				
2*		-- M -- Daszek szklany 150x170 cm ze szkła hartowanego na zawiesiach ze stali nierdzewnej z systemem odwodnienia 1kpl	kpl	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5%(od M)	%	5.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.05m-g/m²	m-g	0.128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 2-02 d.1.7 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.98r-g/m	r-g	2.940				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pochwył stalowy 4kg/m	kg	12.000				
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0.001m³/m	m³	0.003				
4*		Farba olejna do gruntowania 0.017dm³/m	dm³	0.051				
5*		Farba olejna nawierzchniowa 0.016dm³/m	dm³	0.048				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.02m-g/m	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty stolarskie i ślusarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Roboty tynkarskie i okładzinowe z płyt g-k, sufity podwieszane						
115 d.1.8	KNR 2-02 2004-05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych obmiar = 11.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.4162r-g/m ²	r-g	27.390				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	11.903				
3*		Kształtowniki profilowane U-55x0,75 0.72kg/m ²	kg	8.162				
4*		Kształtowniki profilowane C-55x0,75 2.64kg/m ²	kg	29.927				
5*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	46.024				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.393				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.015				
8*		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm 2.264m/m ²	m	25.665				
9*		Filc bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.387				
10*		Woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.010				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.025m-g/m ²	m-g	0.283				
13*		Środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.1.8	KNR 2-02 2004-02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych obmiar = 2.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.3952r-g/m ²	r-g	6.539				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.867				
3*		Kształtowniki profilowane U-100x0,75 1.01kg/m ²	kg	2.757				
4*		Kształtowniki profilowane C-100x0,75 3.33kg/m ²	kg	9.091				
5*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	11.084				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.095				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.004				
8*		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm 2.264m/m ²	m	6.181				
9*		Filc bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.261				
10*		Woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.002				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.082				
13*		Środek transportowy 0.03m-g/m ² 0.0175m-g/m ²	m-g	0.048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.1.8	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 10.945 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m	r-g	2.408				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.9kg/m	kg	9.851				
3*		Kątowniki AL 1.176m/m	m	12.871				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.008				
5*		Środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.1.8	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo obmiar = 9.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.2355r-g/m ²	r-g	29.362				
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm 4.12m ² /m ²	m ²	37.389				
3*		Kształowniki profilowane U-100x0,75 1.01kg/m ²	kg	9.166				
4*		Kształowniki profilowane C-100x0,75 3.33kg/m ²	kg	30.220				
5*		Kółki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	36.845				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	1.027				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.026				
8*		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0, 2mm 3.626m/m ²	m	32.906				
9*		Filc bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.868				
10*		Woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.017				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.635				
13*		Środek transportowy 0.07m-g/m ² 0.0523m-g/m ²	m-g	0.475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.1.8	KNR 2-02u2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity obmiar = 70.103 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	4.206				
2*		-- M -- Preparat głęboko penetrujący, wzmacniający pod- łoże 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.722				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.140				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.003m-g/m ²	m-g	0.210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.1.8	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierz- chni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykony- wane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cemento- wych na stropach płaskich obmiar = 16.037 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.93r-g/m ²	r-g	14.914				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0063t/m ²	t	0.101				
3*		Wapno suchogaszone 0.0071t/m ²	t	0.114				
4*		Piasek do zapraw 0.0293m ³ /m ²	m ³	0.470				
5*		Woda 0.0076m ³ /m ²	m ³	0.122				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.1.8	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stro- pów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie grubości 3mm obmiar = 48.393 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2732r-g/m ²	r-g	13.221				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.163				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.194				
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.968				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0033m-g/m ²	m-g	0.160				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.1.8	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm Krotność = 2 obmiar = 48.393 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.17*2=0.34r-g/m ²	r-g	16.454				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00218*2=0.00436t/m ²	t	0.211				
3*		Woda 0.00142*2=0.00284m ³ /m ²	m ³	0.137				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Mieszanka do zapraw 3m ³ /h 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	0.194				
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.016*2=0.032m-g/m ²	m-g	1.549				
7*		Środek transportowy 0.0021*2=0.0042m-g/m ²	m-g	0.203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.1.8	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm obmiar = 106.172 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.09r-g/m ²	r-g	221.899				
2*		-- M -- Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 1.05m ² /m ²	m ²	111.481				
3*		Profile stalowe 24x38x0,6mm pod płyty dekoracyjne 3.46m/m ²	m	367.355				
4*		Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6mm 0.9m/m ²	m	95.555				
5*		Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67szt/m ²	szt	71.135				
6*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2.54szt/m ²	szt	269.677				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	3.185				
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.04m-g/m ²	m-g	4.247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.1.8	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- ściany obmiar = 367.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	29.364				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Preparat głęboko penetrujący, wzmacniający pod- łoże 0.22dm ³ /m ²	dm ³	80.750				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.734				
5*		Środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	1.101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.1.8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierz- chni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykony- wane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich z osadzeniem narożników i listew pod- tynkowych obmiar = 487.197 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.69r-g/m ²	r-g	336.166				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0052t/m ²	t	2.533				
3*		Wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	3.216				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	12.959				
5*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	3.264				
6*		Listwy podtynkowe 0.5m/m ²	m	243.599				
7*		Listwy kątowe podtynkowe 0.3m/m ²	m	146.159				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.04m-g/m ²	m-g	19.488				
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.04m-g/m ²	m-g	19.488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm obmiar = 357.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	86.722				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	1.169				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3m3/h 0.004m-g/m ²	m-g	1.430				
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.02m-g/m ²	m-g	7.149				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0032m-g/m ²	m-g	1.144				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.1.8	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 49.815 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.105r-g/m ²	r-g	5.231				
2*		-- M -- Wyprawa tynkarska podkładowa pod tynk dekoracyjny na bazie żywicy mozaikowej 0.3kg/m ²	kg	14.945				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.1.8	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z dekoracyjnego tynku mozaikowego na bazie żywicy aktylowej z dodatkiem barwionego kruszywa kwarcowego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 49.815 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4986r-g/m ²	r-g	24.838				
2*		-- M -- Wyprawa tynkarska dekoracyjna na bazie żywicy mozaikowej z dodatkiem barwionego kruszywa 3kg/m ²	kg	149.445				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.009m-g/m ²	m-g	0.448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.1.8	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne o średnicy 150mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)- przewody aluminiowe nieizolowane okrągłe d=15 cm (analogia współ do R=0,7) obmiar = 6.288 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.64*0.7=1.148r-g/m ²	r-g	7.219				
2*		-- M -- Przewody wentylacyjne kołowe aluminiowe elastyczne nieizolowane 2.10m/m ²	m	0.000				
3*		Podpory -uchwyty kanałów wentylacyjnych 0.3szt/m ²	szt	0.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.08m-g/m ²	m-g	0.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130 d.1.8	KSNR 7 0702-04	Dodatek za montaż kratki wentylacyjnej w suficie z podłączeniem do przewodu wentylacyjnego obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6r-g/szt	r-g	4.200				
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna 1szt/szt	szt	7.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.1.8	KSNR 7 0702-04	Dodatek za montaż kratki wentylacyjnej w elewacji obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6r-g/szt	r-g	1.800				
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna elewacyjna 1szt/szt	szt	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.1.8	KNNR 5 0410-02	Montaż wentylatorów wyciągowych d=150mm obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.34r-g/szt	r-g	1.020				
2*		-- M -- Wentylator wyciągowy kanałowy d=150 mm 1kpl/szt	kpl	3.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.1.8	KNR K-04 0103-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką obmiar = 41.776 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6112r-g/m ²	r-g	25.533				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do siatki 4.5kg/m ²	kg	187.992				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	46.789				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.251				
6*		Środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.1.8	KNR K-04 0104-01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką obmiar = 16.260 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.24r-g/m	r-g	3.902				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do siatki 0.8kg/m	kg	13.008				
3*		Kątowniki aluminiowe z siatką 1.15m/m	m	18.699				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.013				
5*		0.0008m-g/m Środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.1.8	KNR K-04 0105-03	Wykonanie na gotowym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych o uziarnieniu 2,0mm i fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków obmiar = 33.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5964r-g/m ²	r-g	20.263				
2*		-- M -- Tynk cienkowarstwowy mineralny 2,0mm 3.5kg/m ²	kg	118.916				
3*		Środek gruntujący pod tynk cienkowarstwowy mineralny 0.3kg/m ²	kg	10.193				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.282				
6*		0.0083m-g/m ² Środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	0.367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty tynkarskie i okładzinowe z płyt g-k, sufity podwieszane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Roboty posadzkarskie						
136 d.1.9	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2 obmiar = 5.000 miejsce	miej sce					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.51r-g/miejsce	r-g	7.550				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.013t/miejsce	t	0.065				
3*		Piasek do betonów 0.041m³/miejsce	m³	0.205				
4*		Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm 0.071m³/miejsce	m³	0.355				
5*		Woda 0.021m³/miejsce	m³	0.105				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0.42m-g/miejsce	m-g	2.100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.1.9	KNR 2-02u2 1134.1-01	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych obmiar = 39.562 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m²	r-g	2.374				
2*		-- M -- Preparat głęboko penetrujący, wzmacniający pod- łożę 0.21dm³/m²	dm³	8.308				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.002m-g/m²	m-g	0.079				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.003m-g/m²	m-g	0.119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.1.9	KNR 2-02u2 1127-01	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na ostro z zaprawy cementowej pod posadzki wy- konywane przy użyciu "Miksokreta" w pomiesz- czeniach o powierzchni ponad 8m2 obmiar = 244.548 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.39r-g/m²	r-g	95.374				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0085t/m²	t	2.079				
3*		Piasek do zapraw 0.0245m³/m²	m³	5.991				
4*		Wapno suchogaszzone 0.0004t/m²	t	0.098				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.073				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Miksokret 28kW 0.07m-g/m ²	m-g	17.118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139 d.1.9	KNR 2-02u2 1127-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² - dodatek za zmianę grubości o 2 cm obmiar = 84.797 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.07*2=0.14r-g/m ²	r-g	11.872				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0043*2=0.0086t/m ²	t	0.729				
3*		Piasek do zapraw 0.0125*2=0.025m ³ /m ²	m ³	2.120				
4*		Wapno suchogaszzone 0.0002*2=0.0004t/m ²	t	0.034				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Miksokret 28kW 0.02*2=0.04m-g/m ²	m-g	3.392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.1.9	KNR 2-02u2 1127-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² - dodatek za zmianę grubości o 3 cm obmiar = 159.751 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.07*3=0.21r-g/m ²	r-g	33.548				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0043*3=0.0129t/m ²	t	2.061				
3*		Piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m ³ /m ²	m ³	5.991				
4*		Wapno suchogaszzone 0.0002*3=0.0006t/m ²	t	0.096				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Miksokret 28kW 0.02*3=0.06m-g/m ²	m-g	9.585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.1.9	KNR 2-02u2 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm obmiar = 58.271 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.26r-g/m ²	r-g	131.692				
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 30x30cm 1.04m ² /m ²	m ²	60.602				
3*		Zaprawa klejąca do płytek gresowych 7.22kg/m ²	kg	420.717				
4*		Zaprawa spoinująca 0.27kg/m ²	kg	15.733				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1.748				
7*		0.03m-g/m ² Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	2.331				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.1.9	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 63.100 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4544r-g/m	r-g	28.673				
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 30x30cm 0.1575m ² /m	m ²	9.938				
3*		Zaprawa klejąca do płytek gresowych 0.78kg/m	kg	49.218				
4*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	7.572				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.341				
7*		0.0054m-g/m Samochód dostawczy do 0,9 t 0.004m-g/m	m-g	0.252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.1.9	KNR 2-02u2 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm -stopnice obmiar = 3.875 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.91r-g/m ²	r-g	15.151				
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 30x30cm stopnicowe 1.4m ² /m ²	m ²	5.425				
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22kg/m ²	kg	27.978				
4*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	2.325				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.116				
7*		0.03m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.1.9	KNR 2-02u2 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm -podstopnice obmiar = 2.728 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.91r-g/m ²	r-g	10.666				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 2.0m ² /m ²	m ²	5.456				
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22kg/m ²	kg	19.696				
4*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.637				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.082				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 d.1.9	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 6.300 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4544r-g/m	r-g	2.863				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 0.1575m ² /m	m ²	0.992				
3*		Zaprawa klejąca do płytek gresowych 0.78kg/m	kg	4.914				
4*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.756				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0054m-g/m	m-g	0.034				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.004m-g/m	m-g	0.025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.1.9	KNR 2-02u2 1130.1-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm obmiar = 123.568 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m ²	r-g	17.300				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca sucha 8.15kg/m ²	kg	1007.079				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	1.236				
5*		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147 d.1.9	KNNR 3w 0809-03	Wyrównanie warstwy wyrównującej przez szlifowanie i jej odpylenie obmiar = 123.568 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem $0.92 \cdot 0.5 = 0.46 \text{ r-g/m}^2$	r-g	56.841				
2*		-- S -- Szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica $0.8 \cdot 0.5 = 0.4 \text{ m-g/m}^2$	m-g	49.427				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148 d.1.9	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych o gr min 2,0mm, kl.użytkowa 33, odporność ogniowa >=Bfl-s1, antypoślizgowość min.R9 , kolor do uzgodnienia z Inwestorem obmiar = 123.568 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3938 r-g/m^2	r-g	48.661				
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa homogeniczna gr.2mm $1.09 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	134.689				
3*		Klej do wykładziny podłogowej 0.35 kg/m^2	kg	43.249				
4*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0054 m-g/m^2	m-g	0.667				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.004 m-g/m^2	m-g	0.494				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149 d.1.9		Cokół z wykładziny wywiniętej na ścianę, wykładzina homogeniczna o gr min 2,0mm trudnozapalna obmiar = 76.555 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5 r-g/m	r-g	38.278				
2*		-- M -- Klej do wykładziny podłogowej 0.06 kg/m	kg	4.593				
3*		Wykładzina podłogowa homogeniczna gr.2mm $0.15 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	11.483				
4*		Listwa narożna wyobleniowa 1.03 m/m	m	78.852				
5*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0002 m-g/m	m-g	0.015				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003 m-g/m	m-g	0.023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.1.9	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające obmiar = 3.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.45 r-g/m	r-g	1.620				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Listwa progowa 1.1m/m	m	3.960				
3*		Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami 3.2szt/m	szt	11.520				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/m	m-g	0.036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.1.9	KNR 4-01 0211-10	Osadzenie odbojników drzwiowych (analogia) obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.58r-g/szt	r-g	5.800				
2*		-- M -- Odbojnik drzwiowy ze stali 1szt/szt	szt	10.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty posadzkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Okładziny z płytek						
152 d.1.10	KNR 2-02u2 0838-04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 72.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.0223r-g/m ²	r-g	146.293				
2*		-- M -- Płytki i kształtki ściennie fajansowe szkliwione glazurowane 1.05m ² /m ²	m ²	75.957				
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 6kg/m ²	kg	434.040				
4*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	43.404				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t 0.0164m-g/m ²	m-g	1.186				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0249m-g/m ²	m-g	1.801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.1.10	KNR 2-02 0921-02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm obmiar = 4.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.0835r-g/m ²	r-g	18.743				
2*		-- M -- Płytki klinkierowe elewacyjne o wym. 25x6 cm 1m ² /m ²	m ²	4.590				
3*		Zaprawa klejowa elastyczna 7kg/m ²	kg	32.130				
4*		Zaprawa spoinująca elastyczna 1kg/m ²	kg	4.590				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0658m-g/m ²	m-g	0.302				
7*		Środek transportowy 0.0593m-g/m ²	m-g	0.272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Okładziny z płytek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Roboty malarskie						
154 d.1.11	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" obmiar = 33.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.176r-g/m ²	r-g	5.980				
2*		-- M -- Środek gruntujący pod farbę silikonową 0.035dm ³ /m ²	dm ³	1.189				
3*		Farba elewacyjna silikonowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	11.212				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.1.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania-farba biała obmiar = 85.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1391r-g/m ²	r-g	11.872				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	24.674				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.1.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem-farba biała obmiar = 48.393 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	8.498				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała 0.276dm ³ /m ²	dm ³	13.356				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.1.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem-farba lateksowa w kolorze obmiar = 307.653 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	54.024				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba lateksowa w kolorze	dm ³	84.912				
3*		0.276dm ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.1.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem-farba lateksowa w kolorze obmiar = 20.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3183r-g/m ²	r-g	6.646				
2*		-- M -- Farba lateksowa w kolorze 0.259dm ³ /m ²	dm ³	5.408				
3*		Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	62.640				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.1.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem-farba biała obmiar = 11.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3183r-g/m ²	r-g	3.608				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	2.936				
3*		Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	34.008				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.1.11		Klejenie folii nieprzezroczystej na okna obmiar = 0.870 m ²	m ²					
1*		-- M -- Klejenie folii nieprzezroczystej na okna 1m ² /m ²	m ²	0.870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty malarskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Konstrukcja stalowa						
161 d.1.12	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg obmiar = 1.340 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 67.84r-g/t	r-g	90.906				
2*		-- M -- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i malowana 1t/t	t	1.340				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 1.1m-g/t	m-g	1.474				
5*		Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) 1.9m-g/t	m-g	2.546				
6*		Przyczepa skrzyniowa 10t 1.9m-g/t	m-g	2.546				
7*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 19.1m-g/t	m-g	25.594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162 d.1.12	KNR 2-05 9902-01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji różnych obmiar = 1.340 t	t					
1*		-- M -- Farba olejna miniowa 60% 0.19dm³/t	dm³	0.255				
2*		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 25szt/t	szt	33.500				
3*		Tlen techniczny 1.8m³/t	m³	2.412				
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.804				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU I PIWNICY PODETAP I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT POMIESZCZENIA -1.15 - podetap II						
2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe						
163 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.31r-g/szt	r-g	1.310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.92r-g/m ²	r-g	12.376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- zerwanie warstw wyrównawczych obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.74r-g/m ²	r-g	9.954				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 36.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m ²	r-g	15.139				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.2.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/m ²	r-g	7.264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.775 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m ²	r-g	4.536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.2.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.24r-g/m ²	r-g	2.232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
170 d.2.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.89r-g/m	r-g	6.048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- materiały rozbiórkowe z opłatą za wysypisko obmiar = 3.591 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.39r-g/m ³	r-g	4.991				
2*		-- M -- Opłata za wysypisko - odpady mieszane 0.9t/m ³	t	3.232				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.72m-g/m ³	m-g	2.586				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 obmiar = 3.591 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	0.646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe i rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty murarskie						
173 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 160 obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.62r-g/m	r-g	4.860				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 8szt/m	szt	24.000				
3*		Cement portlandzki 35 5.18kg/m	kg	15.540				
4*		Piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.054				
5*		Dwuteowniki 15.96kg/m	kg	47.880				
6*		Woda 0.006m³/m	m³	0.018				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.03m-g/m	m-g	0.090				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.07m-g/m	m-g	0.210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.2.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2ceg- ły lub zamurowań otworów w ściankach na zapra- wie cementowej obmiar = 4.000 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3r-g/m²	r-g	12.000				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 48.6szt/m²	szt	194.400				
3*		Cement portlandzki 35 13.81kg/m²	kg	55.240				
4*		Piasek do zapraw 0.036m³/m²	m³	0.144				
5*		Woda 0.017m³/m²	m³	0.068				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.3m-g/m²	m-g	1.200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty murarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Roboty izolacyjne						
175 d.2.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 obmiar = 36.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/m ²	r-g	4.431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176 d.2.3	KNR K-35 0108-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych szlamem uszczelniającym i taśmą Fugenband obmiar = 15.490 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.12r-g/m	r-g	1.859				
2*		-- M -- Preparat krzemionkujący Kiesol 0.05kg/m	kg	0.775				
3*		Szlam uszczelniający Sulfatexschlamme 0.50kg/m	kg	7.745				
4*		Taśma uszczelniająca samoprzylepna Fugenband SK 10 1.02m/m	m	15.800				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.001m-g/m	m-g	0.015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.2.3	KNR 0-40 0106-02	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (krzemionowanie + szlam uszczelniającyx2 + emulsja polimerowo-bitumiczna) obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.33r-g/m ²	r-g	4.439				
2*		-- M -- Preparat krzemionkujący Kiesol 0.15kg/m ²	kg	2.018				
3*		Szlam uszczelniający Sulfatexschlamme 4kg/m ²	kg	53.808				
4*		Emulsja polimerowo-bitumiczna Profi Baudicht 1K 4kg/m ²	kg	53.808				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178 d.2.3	KNR K-35 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku posadzki i ściany obmiar = 15.490 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	2.478				
2*		-- M -- Preparat krzemionkujący Kiesol 0.10kg/m	kg	1.549				
3*		Szlam uszczelniający Sulfatexschlamme 1.50kg/m	kg	23.235				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa Dichtspachtel 2.00kg/m	kg	30.980				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.003m-g/m	m-g	0.046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179 d.2.3	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz po- przez wykonanie jednego cyklu krzemionkowania (gruntowanie powierzchni preparatem np.Kiesol i naniesienie "świeże na świeże" szlamu uszczel- niającego) obmiar = 12.392 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.11r-g/m ²	r-g	1.363				
2*		-- M -- Preparat krzemionkujący Kiesol 0.2kg/m ²	kg	2.478				
3*		Szlam uszczelniający Sulfatexschlamme 2kg/m ²	kg	24.784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180 d.2.3	KNR K-35 0204-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z ceg- ły o grubości 20-25cm o normalnej twardości obmiar = 15.490 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.44r-g/m	r-g	37.796				
2*		-- M -- Preparat-krem na bazie silanów do iniekcji Kiesol C 0.24dm ³ /m	dm ³	3.718				
3*		Zaprawa Dichtspachtel 0.8kg/m	kg	12.392				
4*		Pakery o średnicy 12-13mm 8.00szt/m	szt	123.920				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Młot udarowo-obrotowy 2.12m-g/m	m-g	32.839				
7*		Sprężarka powietrza 0.15m-g/m	m-g	2.324				
8*		Pompa iniekcyjna 0.08m-g/m	m-g	1.239				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181 d.2.3	KNR 0-40 0208-02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz po- przez gruntowanie - zabiegi antysolne-(np. Salzs- perre + Sulfatex) obmiar = 38.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06*2=0.12r-g/m ²	r-g	4.647				
2*		-- M -- Preparat Sulfatex flussig 0.5kg/m ²	kg	0.000				
3*		Preparat Salzsperre 0.5kg/m ²	kg	0.000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty izolacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Roboty stolarskie i ślusarskie						
182 d.2.4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe EI-30 klasy C (D5) z okuciami obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.51r-g/m ²	r-g	8.118				
2*		-- M -- Drzwi "90" kl.C, EI 30, płycinowe 1kpl	kpl	1.000				
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0.02m ³ /m ²	m ³	0.036				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty stolarskie i ślusarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Roboty tynkarskie i okładzinowe z płyt g-k, sufity podwieszane						
183 d.2.5	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz przez zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą soloodporną (np.Grundputz) obmiar = 38.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.17r-g/m ²	r-g	6.583				
2*		-- M -- Zaprawa Remmers Grundputz 3.5kg/m ²	kg	135.538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184 d.2.5	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco obmiar = 38.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	2.324				
2*		-- M -- Zaprawa Vorspritzmortel 5kg/m ²	kg	193.625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185 d.2.5	KNR K-35 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie obmiar = 38.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/m ²	r-g	26.333				
2*		-- M -- Zaprawa Remmers Grundputz 9.5kg/m ²	kg	367.888				
3*		Zaprawa Remmers Sanierputz 8.5kg/m ²	kg	329.163				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
186 d.2.5	KNR K-35 0218-03	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku obmiar = 38.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	2.324				
2*		-- M -- Zaprawa Remmers Sanierputz 4.30kg/m ²	kg	166.518				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
187 d.2.5	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie obmiar = 38.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.75r-g/m ²	r-g	29.044				
2*		-- M -- Zaprawa Funcosil Feinputz 3.5kg/m ²	kg	135.538				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
188 d.2.5	KNR 2-02u2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	0.807				
2*		-- M -- Preparat głęboko penetrujący, wzmacniający pod- łoże 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.825				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.027				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.003m-g/m ²	m-g	0.040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189 d.2.5	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.93r-g/m ²	r-g	12.510				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0063t/m ²	t	0.085				
3*		Wapno suchogaszone 0.0071t/m ²	t	0.096				
4*		Piasek do zapraw 0.0293m ³ /m ²	m ³	0.394				
5*		Woda 0.0076m ³ /m ²	m ³	0.102				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190 d.2.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2732r-g/m ²	r-g	3.675				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.045				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.054				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.269				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.044				
		0.0033m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191 d.2.5	KNR 2-02 2004-02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych obmiar = 3.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.3952r-g/m ²	r-g	7.784				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1.05m ² /m ²	m ²	3.413				
3*		Kształtowniki profilowane U-100x0,75 1.01kg/m ²	kg	3.283				
4*		Kształtowniki profilowane C-100x0,75 3.33kg/m ²	kg	10.823				
5*		Kółki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	13.195				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.113				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.004				
8*		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0, 2mm 2.264m/m ²	m	7.358				
9*		Filc bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.311				
10*		Woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.003				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.098				
13*		0.03m-g/m ² Środek transportowy 0.0175m-g/m ²	m-g	0.057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192 d.2.5	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m	r-g	0.550				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.9kg/m	kg	2.250				
3*		Kątowniki AL 1.176m/m	m	2.940				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.002				
5*		Środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty tynkarskie i okładzinowe z płyt g-k, sufity podwieszane			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Roboty posadzkarskie						
193 d.2.6	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2 obmiar = 5.000 miejsce	miej sce					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.51r-g/miejsce	r-g	7.550				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.013t/miejsce	t	0.065				
3*		Piasek do betonów 0.041m³/miejsce	m³	0.205				
4*		Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm 0.071m³/miejsce	m³	0.355				
5*		Woda 0.021m³/miejsce	m³	0.105				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0.42m-g/miejsce	m-g	2.100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194 d.2.6	KNR 2-02u2 1127-01	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na ostro z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 obmiar = 13.452 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.39r-g/m²	r-g	5.246				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0085t/m²	t	0.114				
3*		Piasek do zapraw 0.0245m³/m²	m³	0.330				
4*		Wapno suchogaszzone 0.0004t/m²	t	0.005				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.004				
7*		Miksokret 28kW 0.07m-g/m²	m-g	0.942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
195 d.2.6	KNR 2-02u2 1127-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 2 cm obmiar = 13.452 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.07*2=0.14r-g/m²	r-g	1.883				
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0043*2=0.0086t/m²	t	0.116				
3*		Piasek do zapraw 0.0125*2=0.025m³/m²	m³	0.336				
4*		Wapno suchogaszzone 0.0002*2=0.0004t/m²	t	0.005				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Miksokret 28kW 0.02*2=0.04m-g/m ²	m-g	0.538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
196 d.2.6	KNR 2-02u2 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.26r-g/m ²	r-g	30.402				
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 30x30cm 1.04m ² /m ²	m ²	13.990				
3*		Zaprawa klejąca do płytek gresowych 7.22kg/m ²	kg	97.123				
4*		Zaprawa spoinująca 0.27kg/m ²	kg	3.632				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.404				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197 d.2.6	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 14.590 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4544r-g/m	r-g	6.630				
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 30x30cm 0.1575m ² /m	m ²	2.298				
3*		Zaprawa klejąca do płytek gresowych 0.78kg/m	kg	11.380				
4*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.751				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0054m-g/m	m-g	0.079				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.004m-g/m	m-g	0.058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty posadzkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Roboty malarskie						
198 d.2.7	KNR K-35 0220-02	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem Remmers Sanierputzfarbe (gruntowanie + dwukrotne malowanie) obmiar = 38.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.26r-g/m ²	r-g	10.069				
2*		-- M -- Środek gruntujący Remmers Tiefgrund W 0.20dm ³ /m ²	dm ³	7.745				
3*		Farba Remmers Sanierputzfarbe 0.3dm ³ /m ²	dm ³	11.618				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
199 d.2.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-farba biała obmiar = 13.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1391r-g/m ²	r-g	1.871				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	3.889				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT POMIESZCZENIA -1.15 - podetap II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PARTERU I PIWNICY PODETAP I				
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m ²	7.500		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m ²	7.500		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m ²	7.500		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	8.050		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- parapety	m ²	2.013		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt	4.000		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien PCV (analogia)	szt	7.000		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2	szt	1.000		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1.000		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	10.000		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi PCV o powierzchni ponad 2m2	m ²	2.940		
12 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	38.040		
13 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²	106.034		
14 d.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- zerwanie warstw wyrównawczych	m ²	78.168		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	335.870		
16 d.1. 1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	16.037		
17 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	38.482		
18 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4.503		
19 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	9.774		
20 d.1. 1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	32.810		
21 d.1. 1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.300		
22 d.1. 1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22.500		
23 d.1. 1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11.080		
25 d.1. 1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	2.000		
26 d.1. 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1.000		
27 d.1. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m ³	8.719		
28 d.1. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0.000		
29 d.1. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	32.040		
30 d.1. 1	KNR 4-01 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m	3.000		
31 d.1. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	3.000		
32 d.1. 1	KNR 4-01 0535-07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	4.250		
33 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- materiały rozbiórkowe z opłatą za wysypisko	m ³	99.744		
34 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³	99.744		
35 d.1. 1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z opłatą za składowanie wykładziny na wysypisku	m ³	0.380		
36 d.1. 1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie wykładziny bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 33	m ³	0.380		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne				
37 d.1. 2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³	3.840		
38 d.1. 2	KNR 2-01 0307-02	Odszpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III	m ³	14.017		
39 d.1. 2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m ³	0.000		
40 d.1. 2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV-grunt z wykopów	m ³	22.495		
41 d.1. 2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV-piasek	m ³	2.459		
42 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	0.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty betonowe i zbrojarskie				
43 d.1. 3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr.10 cm	m ³	6.844		
44 d.1. 3	KNR 2-02 0204- 01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m ³	m ³	0.000		
45 d.1. 3	KNR 2-02 0216- 02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu	m ²	0.000		
46 d.1. 3	KNR 2-02 0218- 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m ²	6.784		
47 d.1. 3	KNR 2-02 0218- 06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7	m ²	6.784		
48 d.1. 3	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0.150		
49 d.1. 3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0.500		
50 d.1. 3	KNR 2-02 0702- 02	Przekrycia kanałów prefabrykownymi płytami żelbetowymi grubości 8cm z betonu C20/25 zbrojonych siatką 15x15 cm d=8mm	m ²	8.919		
51 d.1. 3	KNR 2-02 0304- 08	Belki biegowe z betonu płukanego (analogia)	szt	2.000		
52 d.1. 3	KNR 2-02 0129- 04	Montaż stopni schodowych z betonu płukanego osadzonych dwoma końcami L=1,6m (analogia)	szt	12.000		
53 d.1. 3	KNR 2-02 0304- 06	Elementy schodów - płyta spocznikowa 173x140 z betonu płukanego gr. 6,5cm	szt	1.000		
54 d.1. 3	KNR 2-02 0304- 06	Elementy schodów - płyta podestowa 160x140 cm z betonu płukanego gr. 6,5cm	szt	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty murarskie				
55 d.1. 4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	2.000		
56 d.1. 4	KNR 2-02u2 0137-02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej z bloczków betonowych	m ²	13.439		
57 d.1. 4	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 160	m	32.400		
58 d.1. 4	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm- IPE 200	m	4.000		
59 d.1. 4	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm- IPE 240	m	11.400		
60 d.1. 4	KNR 2-02u2 0188-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej	m ²	7.983		
61 d.1. 4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły	m ²	4.000		
62 d.1. 4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6.185		
63 d.1. 4	KNR 2-02u2 0190.1-03	Ścianki działowej z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 6cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem	m ²	4.920		
64 d.1. 4	KNR 2-02u2 0190.1-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej z transportem materiałów wyciągiem	m ²	73.488		
65 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7.700		
66 d.1. 4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	9.000		
67 d.1. 4	KNR 2-02 0122-07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych	m	21.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Roboty ciesielskie i pokrywowe				
68 d.1. 5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³	0.151		
69 d.1. 5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³	0.634		
70 d.1. 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr.22 mm	m ²	33.062		
71 d.1. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	33.062		
72 d.1. 5	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej z założeniem klinów styropianowych i listew dociskowych	m ²	7.758		
73 d.1. 5	KNR 2-02u2 0518-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	3.000		
74 d.1. 5	KNR 2-02u2 0520-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej z denkami i le- jem	m	3.000		
75 d.1. 5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	7.506		
76 d.1. 5	KNR 2-02u2 0522-02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w roz- winięciu ponad 25cm	m ²	11.024		
77 d.1. 5	KNR 2-02u2 0522-01	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowe przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m ²	1.163		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Roboty izolacyjne				
78 d.1. 6	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5m2	m ²	18.550		
79 d.1. 6	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych	m ²	68.027		
80 d.1. 6	KNR 2-02u2 0618-01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²	5.816		
81 d.1. 6	KNR 0-33 01-04	Ręczne przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego o grubości 12 cm	m ²	21.550		
82 d.1. 6	KNR K-04 0104-05	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m	6.000		
83 d.1. 6	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką	m ²	31.201		
84 d.1. 6	KNR K-04 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m ²	31.201		
85 d.1. 6	KNR 2-02 0607-03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej	m ²	4.800		
86 d.1. 6	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m ²	102.839		
87 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr.10cm na sucho	m ²	55.454		
88 d.1. 6	KNNR-W 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	33.833		
89 d.1. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 22 układanymi na sucho między krokwiąmi - jedna warstwa	m ²	33.833		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Roboty stolarskie i ślusarskie				
90 d.1. 7	KNR-W 2-02r97 1018-02	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokou- darowego PCW (O5)	m ²	0.870		
91 d.1. 7	KNR-W 2-02r97 1018-03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokou- darowego PCW (O4)	m ²	1.170		
92 d.1. 7	KNR-W 2-02r97 1018-03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokou- darowego PCW- materiał z odzysku	m ²	1.160		
93 d.1. 7	KNR-W 2-02r97 1018-04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wyso- koudarowego PCW (O1, O2)	m ²	4.643		
94 d.1. 7	KNR 7 0503- 08	Drzwi aluminiowe aluminiowych dwuskrzydłowych z na- świetłem, szkło bezpieczne, kolor popiel, kolor RAL 7015 (A2), samozamykacz	m ²	6.688		
95 d.1. 7	KNR 7 0505- 05	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane o powierzchni ponad 10m2, ko- lor RAL 7015 (A1)	m ²	13.493		
96 d.1. 7	KNR 7 0505- 02	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 10m2, kolor RAL 7015 (A1)	m ²	8.514		
97 d.1. 7	KNR-W 2-02r97 1029-05	Ścianki sanitarne systemowe z drzwiami	m ²	2.200		
98 d.1. 7		Montaż przegrody pisuaru	kpl	1.000		
99 d.1. 7	KNR 2-02 1015- 01	Ościeżnice drewniane regulowane - kpl 10	m	50.000		
100 d.1. 7	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wew- nątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m ²	16.200		
101 d.1. 7	KNR 2-02 1017- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wew- nątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2	m ²	1.600		
102 d.1. 7	KNR 2-02 1203- 01	Montaż drzwi kl. C w okleinie 1 kpl (D2) z okuciami	m ²	1.800		
103 d.1. 7	KNR 2-02 1203- 01	Drzwi stalowe zewnętrzne kl. C (D7)	m ²	1.800		
104 d.1. 7	KNR 4-01 0920- 20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	10.000		
105 d.1. 7	KNR 4-01 0920- 26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki	szt	8.000		
106 d.1. 7	KNR 4-01 0920- 26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe	szt	2.000		
107 d.1. 7	KNR 2-02 1211- 02	Kraty stalowe prętowe z siatką o powierzchni do 2m2 otwierane odchylnie, malowane proszkowo	m ²	1.800		
108 d.1. 7	KNR-W 2-02r97 1018-01	Drzwiczki rewizyjne z PCV 60x60 kpl.3	m ²	1.080		
109 d.1. 7	KNR 2-02 0701- 10	Obramowanie z kątownika obrzeży kantów wewnątrz bu- dynków	m	21.000		
110 d.1. 7	KNR 2-02 1207- 01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	14.500		
111 d.1. 7	KNR 4-01 0321- 02	Obsadzenie podokienników z płyty MDF ponad 1,5m	szt	1.000		
112 d.1. 7	KNR 4-01 0321- 01	Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1,5m	szt	1.000		
113 d.1. 7	KSNR 7 0506- 01	Daszek szklany 150x170cm ze szkła hartowanego na za- wiesiach ze stali nierdzewnej z systemem odwodnienia	m ²	2.550		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
114 d.1. 7	KNR 2-02 1208- 03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Roboty tynkarskie i okładzinowe z płyt g-k, sufity podwieszane				
115 d.1. 8	KNR 2-02 2004-05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m ²	11.336		
116 d.1. 8	KNR 2-02 2004-02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m ²	2.730		
117 d.1. 8	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	10.945		
118 d.1. 8	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo	m ²	9.075		
119 d.1. 8	KNR 2-02u2 1134.1-01	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity	m ²	70.103		
120 d.1. 8	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich	m ²	16.037		
121 d.1. 8	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²	48.393		
122 d.1. 8	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm Krotność = 2	m ²	48.393		
123 d.1. 8	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastami o wymiarach 600x600mm	m ²	106.172		
124 d.1. 8	KNR 2-02u2 1134.1-02	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- ściany	m ²	367.045		
125 d.1. 8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich z osadzeniem narożników i listew podtynkowych	m ²	487.197		
126 d.1. 8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²	357.468		
127 d.1. 8	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²	49.815		
128 d.1. 8	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z dekoracyjnego tynku mozaikowego na bazie żywicy aktylowej z dodatkiem barwionego kruszywa kwarcowego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	49.815		
129 d.1. 8	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne o średnicy 150mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)- przewody aluminiowe niez izolowane okrągłe d=15 cm (analogia współ do R=0,7)	m ²	6.288		
130 d.1. 8	KSNR 7 0702-04	Dodatek za montaż kratki wentylacyjnej w suficie z podłączeniem do przewodu wentylacyjnego	szt	7.000		
131 d.1. 8	KSNR 7 0702-04	Dodatek za montaż kratki wentylacyjnej w elewacji	szt	3.000		
132 d.1. 8	KNNR 5 0410-02	Montaż wentylatorów wyciągowych d=150mm	szt	3.000		
133 d.1. 8	KNR K-04 0103-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m ²	41.776		
134 d.1. 8	KNR K-04 0104-01	Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m	16.260		
135 d.1. 8	KNR K-04 0105-03	Wykonanie na gotowym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych o uziarnieniu 2,0mm i fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków	m ²	33.976		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Roboty posadzkarskie				
136 d.1. 9	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2	miejsce	5.000		
137 d.1. 9	KNR 2-02u2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²	39.562		
138 d.1. 9	KNR 2-02u2 1127-01	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na ostro z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m ²	244.548		
139 d.1. 9	KNR 2-02u2 1127-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 2 cm	m ²	84.797		
140 d.1. 9	KNR 2-02u2 1127-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 3 cm	m ²	159.751		
141 d.1. 9	KNR 2-02u2 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²	58.271		
142 d.1. 9	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	63.100		
143 d.1. 9	KNR 2-02u2 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm -stopnice	m ²	3.875		
144 d.1. 9	KNR 2-02u2 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm -podstopnice	m ²	2.728		
145 d.1. 9	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	6.300		
146 d.1. 9	KNR 2-02u2 1130.1-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m ²	123.568		
147 d.1. 9	KNR 3w 0809-03	Wyrównanie warstwy wyrównującej przez szlifowanie i jej odpylenie	m ²	123.568		
148 d.1. 9	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych o gr min 2,0mm, kl.użytkowa 33, odporność ogniowa >=Bfl-s1, antypoślizgowość min.R9 , kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m ²	123.568		
149 d.1. 9		Cokół z wykładziny wywiniętej na ścianę, wykładzina homogeniczna o gr min 2,0mm trudnozapalna	m	76.555		
150 d.1. 9	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające	m	3.600		
151 d.1. 9	KNR 4-01 0211-10	Osadzenie odbojników drzwiowych (analogia)	szt	10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.10		Okladziny z płytek				
152 d.1. 10	KNR 2-02u2 0838-04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "AT-LAS"	m ²	72.340		
153 d.1. 10	KNR 2-02 0921- 02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m ²	4.590		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.11		Roboty malarskie				
154 d.1. 11	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką"	m ²	33.976		
155 d.1. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-farba biała	m ²	85.346		
156 d.1. 11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem-farba biała	m ²	48.393		
157 d.1. 11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem-farba lateksowa w kolorze	m ²	307.653		
158 d.1. 11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem-farba lateksowa w kolorze	m ²	20.880		
159 d.1. 11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem-farba biała	m ²	11.336		
160 d.1. 11		Klejenie folii nieprzezrystej na okna	m ²	0.870		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.12		Konstrukcja stalowa				
161 d.1. 12	KNR 2-05 0208- 05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250kg	t	1.340		
162 d.1. 12	KNR 2-05 9902- 01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji różnych	t	1.340		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		REMONT POMIESZCZENIA -1.15 - podetap II				
2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe				
163 d.2. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2m2	szt	1.000		
164 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²	13.452		
165 d.2. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- zerwanie warstw wyrównawczych	m ²	13.452		
166 d.2. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	36.925		
167 d.2. 1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	13.452		
168 d.2. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4.775		
169 d.2. 1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	1.800		
170 d.2. 1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.200		
171 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- materiały rozbiórkowe z opłatą za wysypisko	m ³	3.591		
172 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³	3.591		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty murarskie				
173 d.2. 2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 160	m	3.000		
174 d.2. 2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurować otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m ²	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty izolacyjne				
175 d.2. 3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m ²	36.925		
176 d.2. 3	KNR K-35 0108-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych szlamem uszczelniającym i taśmą Fugenband	m	15.490		
177 d.2. 3	KNR 0-40 0106-02	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (krzemionowanie + szlam uszczelniającyx2 + emulsja polimero-wo-bitumiczna)	m ²	13.452		
178 d.2. 3	KNR K-35 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku posadzki i ściany	m	15.490		
179 d.2. 3	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemiankowania (gruntowanie powierzchni preparatem np.Kiesol i naniesienie "świeże na świeże" szlamu uszczelniającego)	m ²	12.392		
180 d.2. 3	KNR K-35 0204-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 20-25cm o normalnej twardości	m	15.490		
181 d.2. 3	KNR 0-40 0208-02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez gruntowanie - zabiegi antysolne-(np. Salzsperre + Sulfatex)	m ²	38.725		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Roboty stolarskie i ślusarskie				
182 d.2. 4	KNR 2-02 1204- 03	Drzwi przeciwpożarowe EI-30 klasy C (D5) z okuciami	m ²	1.800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Roboty tynkarskie i okładzinowe z płyt g-k, sufity podwieszane				
183 d.2. 5	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz przez zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą soloodporną (np.Grundputz)	m ²	38.725		
184 d.2. 5	KNR 0-40 0209-01	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco	m ²	38.725		
185 d.2. 5	KNR K-35 0218-01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie	m ²	38.725		
186 d.2. 5	KNR K-35 0218-03	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku	m ²	38.725		
187 d.2. 5	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m ²	38.725		
188 d.2. 5	KNR 2-02u2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity	m ²	13.452		
189 d.2. 5	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich	m ²	13.452		
190 d.2. 5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m ²	13.452		
191 d.2. 5	KNR 2-02 2004-02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m ²	3.250		
192 d.2. 5	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Roboty posadzkarskie				
193 d.2. 6	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2	miejsce	5.000		
194 d.2. 6	KNR 2-02u2 1127-01	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na ostro z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m ²	13.452		
195 d.2. 6	KNR 2-02u2 1127-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 2 cm	m ²	13.452		
196 d.2. 6	KNR 2-02u2 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²	13.452		
197 d.2. 6	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	14.590		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Roboty malarskie				
198 d.2. 7	KNR K-35 0220-02	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem Remmers Sanierputzfarbe (gruntowanie + dwukrotne malowanie)	m ²	38.725		
199 d.2. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-farba biała	m ²	13.452		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: