

**PRZEDMIAR - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPOTKAŃ I INTEGRACJI SPOŁECZ-
NEJ MIESZKAŃCÓW W MICHROWIE**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPOTKAŃ I INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW W
MICHROWIE
ADRES INWESTYCJI : MICHROW 74; 05-652 PNIEWY, DZIAŁKA 264/10 ARK.2
INWESTOR : GMINA PNIEWY
ADRES INWESTORA : PNIEWY 2; 05-652 PNIEWY
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN :							
3	DOCIEPLENIE STROPU							
4	SUFIT PODWIESZANY							
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
5.1	STOLARKA OKIENNA							
5.2	STOLARKA DRZWIOWA							
6	UTWARDZENIA - OPASKA PRZY BUDYNKU - ROZBIÓRKA Z ODTWORZENIEM							
7	MONTAŻ ELEMENTÓW ZEWN. NA ELEWACJI							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPOTKAŃ I INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW W MICHROWIE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Demontaż uchwytów pod flagi, itp Rx0,50	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 5-09 0706-01 analogia	Demontaż tablic informacyjnych	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1		3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy (1,40*15+0,57*2)*0,30	m ²		
d.1			m ²	6,642	
				RAZEM	6,642
5	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza 3,71*2,47	m ²		
d.1			m ²	9,164	
				RAZEM	9,164
6	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,00	m ²		
d.1			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - utwardzenia istniejące 4,00*0,15	m ³		
d.1			m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
8	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników PVC	m		
d.1		1,40*15+0,57*2	m	22,140	
				RAZEM	22,140
9	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m ³		
d.1		(8,00*0,05)+(4,00*0,15)+(3,71*2,47*0,015)	m ³	1,137	
				RAZEM	1,137
10	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1		(8,00*0,05)+(4,00*0,15)+(3,71*2,47*0,015)	m ³	1,137	
				RAZEM	1,137
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN :			
11	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (2*28,96*3,25)+[2*(12,76*3,25+0,5*12,76*2,05)]-49,02+26,06	m ²		
d.2			m ²	274,378	
				RAZEM	274,378
12	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1,51*2,5+1,4*2,53+1,18*2,53+1,04*2,06+2*0,57*1,68+15*1,4*1,7	m ²		
d.2			m ²	50,060	
				RAZEM	50,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne grunto- wanie podłoża (2*28,96*3,25)+[2*(12,76*3,25+0,5*12,76*2,05)]-49,02+26,06	m ² m ²	 274,378	 274,378
14 d.2	ZKNR C-1 0104-01	Bezpoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z gazo- betonu 2*29,12+2*12,92	m m	 84,080	 84,080
15 d.2	ZKNR C-1 0102-03	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o gru- bości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej (2*29,12*3,25)+[2*(12,76*3,25+0,5*12,76*2,05)]-49,02	m ² m ²	 249,358	 249,358
16 d.2	ZKNR C-1 0103-01	Bezpoinowy system dociepleń. Przyciągnięcie płyt styropianowych za pomo- cą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu (2*29,12*3,25)+[2*(12,76*3,25+0,5*12,76*2,05)]-49,02	m ² m ²	 249,358	 249,358
17 d.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na ścianach i słupach (2*29,12*3,25)+[2*(12,76*3,25+0,5*12,76*2,05)]-49,02	m ² m ²	 249,358	 249,358
18 d.2	ZKNR C-1 0102-06	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o gru- bości 2 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych [2*2,5+1,51+2*2,53+1,4+2*2,53+1,18+2*2,06+1,04+30*1,7+15*1,4+4*1,68+2* 0,57]*0,33	m ² m ²	 34,396	 34,396
19 d.2	ZKNR C-1 0103-09	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na ościeżach [2*2,5+1,51+2*2,53+1,4+2*2,53+1,18+2*2,06+1,04+30*1,7+15*1,4+4*1,68+2* 0,57]*0,33	m ² m ²	 34,396	 34,396
20 d.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych 2*2,5+1,51+2*2,53+1,4+2*2,53+1,18+2*2,06+1,04+30*1,7+15*1,4+4*1,68+2* 0,57 +4*3,25	m m	 117,230	 117,230
21 d.2	ZKNR C-1 0109-03	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wypra- wy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) (2*29,12*3,25)+[2*(12,92*3,25+0,5*12,76*2,05)]-49,02-31,58	m ² m ²	 218,818	 218,818
22 d.2	ZKNR C-1 0109-07	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wypra- wy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) [2*2,5+1,51+2*2,53+1,4+2*2,53+1,18+2*2,06+1,04+30*1,7+15*1,4+4*1,68+2* 0,57]*0,30	m ² m ²	 31,269	 31,269
23 d.2	ZKNR C-1 0114-09	Bezpoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych far- bą silikatową. (2*29,12*3,25)+[2*(12,76*3,25+0,5*12,76*2,05)]-49,02	m ² m ²	 249,358	 249,358
24 d.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wypra- wy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierz- chniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) ((2*29,12+2*12,92)-1,18-1,51-1,40-1,04)*0,4	m ² m ²	 31,580	 31,580
25 d.2	ZKNR C-1 0114-09 analogia	Wykonanie muralu na ścianie - forma drzewa przedstawiona na elewacji wschodniej w PB 3,10*3,60	m ² m ²	 11,160	 11,160
26 d.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 12,92*2*3,25+29,12*2*5,55	m ² m ²	 407,212	 407,212
27 d.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 12,92*2*3,25+29,12*2*5,55	m ² m ²	 407,212	 407,212
28 d.2	NNRNB 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 15 cm 11,30*3+2,70*1	m m	 36,600	 36,600
3		DOCIEPLENIE STROPU			
29 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z mat układa- nych na sucho - jedna warstwa - gr. 22cm 316,66	m ² m ²	 316,660	 316,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 2 d.3 0604-02 analogia	Izolacja z membrany wysokoparoprzepuszczalnej	m ²	RAZEM	316,660
		316,66	m ²	316,660	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,15	316,660 364,159
31	KNR 2-02 d.3 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB3 z krawędziaków drewnianych na stropach	m ²		
		14,00	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNR 2-11 d.3 0302-01 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Płyty OSB3 o grubości 22 mm.	m ²		
		14,00	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
4		SUFIT PODWIESZANY			
33	KNNR-W 2 d.4 W1001-02 analogia	Kłapa rewizyjna do sufitów fabrycznie wykończone o wym. 60x60cm - ppoż. EI15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AT-12 d.4 0201-06 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, trzy warstwy pokrycia 3x12.5mm, odporność ogniowa REI 60	m ²		
		9,16	m ²	9,160	
				RAZEM	9,160
35	NNRNKB d.4 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		9,16	m ²	9,160	
				RAZEM	9,160
36	KNR-W 4- d.4 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		9,16	m ²	9,160	
				RAZEM	9,160
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
5.1		STOLARKA OKIENNA			
37	KNR 0-19 d.5.1 0928-10	Demontaż i montaż okien uchylnych z PCV o pow. do 2.5 m ² - okna PCV O1 o wym. 140 x 170cm; U<=0,90W/m ² K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.15/ 1,40*1,70*15	m ²		
			m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
38	KNR 0-19 d.5.1 0928-05	Demontaż i montaż okien uchylnych aluminiowych o pow. do 1.0 m ² - okna O2 o wym. 57 x 168 cm; U<=0,90W/m ² K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.2/ 0,57*1,68*2	m ²		
			m ²	1,915	
				RAZEM	1,915
39	KNR-W 4- d.5.1 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na ościeżach po demontażu stolarki okiennej i zamurowaniach otworów. (1,70*2+1,40)*15*0,10+(1,68*2+0,57)*2*0,10	m ²		
			m ²	7,986	
				RAZEM	7,986
40	NNRNKB d.5.1 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(1,70*2+1,40)*15*0,10+(1,68*2+0,57)*2*0,10	m ²	7,986	
				RAZEM	7,986
41	KNR-W 4- d.5.1 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(1,70*2+1,40)*15*0,31+(1,68*2+0,57)*2*0,31	m ²	24,757	
				RAZEM	24,757
42	KSNR 2 d.5.1 0301-09	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu dług.145 cm szt.15	m		
		1,45*15	m	21,75	
				RAZEM	21,75
43	KSNR 2 d.5.1 0301-09	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu dług. 65cm szt.2	m		
		0,65*2	m	1,30	
				RAZEM	1,30
44	NNRNKB d.5.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		[15*1,4+2*0,57]*0,30	m ²	6,642	
				RAZEM	6,642
5.2		STOLARKA DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi stalowych płaszczykowych - drzwi D4 o wym. 104x206cm /szt.1/ 1,04*2,06*1	m ² m ²	 2,142	
				RAZEM	2,142
46 d.5.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem - drzwi D1 o wym. 151x250 cm /szt.1/ 1,51*2,50*1	m ² m ²	 3,775	
				RAZEM	3,775
47 d.5.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem - drzwi D2 o wym. 140x253 cm /szt.1/ 1,40*2,53*1	m ² m ²	 3,542	
				RAZEM	3,542
48 d.5.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naświetlem - drzwi D3 o wym. 118x253 cm /szt.1/ 1,18*2,53*1	m ² m ²	 2,985	
				RAZEM	2,985
49 d.5.2	KNR-W 4- 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie tyn- ków na ościeżach po demontażu stolarki okiennej i zamurowaniach otworów. [(1,71)*1+(0,91+2,0*2)*1]*0,30	m ² m ²	 1,986	
				RAZEM	1,986
50 d.5.2	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku [(1,71)*1+(0,91+2,0*2)*1]*0,30	m ² m ²	 1,986	
				RAZEM	1,986
51 d.5.2	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(1,71)*1+(0,91+2,0*2)*1]*0,30	m ² m ²	 1,986	
				RAZEM	1,986
6		UTWARDZENIA - OPASKA PRZY BUDYNKU - ROZBIÓRKA Z ODTWORZENIEM			
52 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 25 cm 22,30	m ² m ²	 22,300	
				RAZEM	22,300
53 d.6	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 26,0	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
54 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,06*26,0	m ³ m ³	 1,560	
				RAZEM	1,560
55 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
56 d.6	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość pod- budowy po zagęszczeniu 15 cm 22,30	m ² m ²	 22,300	
				RAZEM	22,300
57 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu - odtworzenie utwardzeń z kostki brukowej 22,30	m ² m ²	 22,300	
				RAZEM	22,300
58 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 22,3	m ² m ²	 22,300	
				RAZEM	22,300
59 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 22,30	m ² m ²	 22,300	
				RAZEM	22,300
7		MONTAŻ ELEMENTÓW ZEWN. NA ELEWACJI			
60 d.7	KNR-W 2- 02 1219-08	Uchwyty do flag - montaż uchwytów istniejących po demontażu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.7	KNR 5-09 0706-01	Montaż tablic informacyjnych istniejących po demontażu 6	szt. szt.	 6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	NNRNKB	(z.l) montaż istniejących rur spustowych z blachy	m		6,000
d.7	202 0519-03				
	analogia	3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPOTKAŃ I INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW W MICHROWIE						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR-W 2-02	Demontaż uchwytów pod flagi, itp Rx0,50	szt.	2,000		
d.1	1219-08 analogia					
2	KNR 5-09 0706-01	Demontaż tablic informacyjnych	szt.	6,000		
d.1	analogia					
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	14,000		
d.1	0545-05					
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy	m ²	6,642		
d.1	0545-08					
5	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²	9,164		
d.1						
6	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8,000		
d.1						
7	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - utwardzenia istniejące	m ³	0,600		
d.1						
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników PVC	m	22,140		
d.1	0353-11 analogia					
9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m ³	1,137		
d.1	0348-02 analogia					
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN :				
11	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	274,378		
d.2	0101-02					
12	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	50,060		
d.2	0101-01					
13	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	274,378		
d.2	0101-07					
14	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z gazobetonu	m	84,080		
d.2	0104-01					
15	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²	249,358		
d.2	0102-03					
16	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² do podłoża z gazobetonu	m ²	249,358		
d.2	0103-01					
17	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	249,358		
d.2	0103-07					
18	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 2 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych	m ²	34,396		
d.2	0102-06					
19	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	34,396		
d.2	0103-09					
20	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych	m	117,230		
d.2	0104-05					
21	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m ²	218,818		
d.2	0109-03					
22	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m ²	31,269		
d.2	0109-07					
23	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową.	m ²	249,358		
d.2	0114-09					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)	m ²	31,580		
25 d.2	ZKNR C-1 0114-09 analogia	Wykonanie muralu na ścianie - forma drzewa przedstawiona na elewacji wschodniej w PB	m ²	11,160		
26 d.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	407,212		
27 d.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	407,212		
28 d.2	NNRNB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m	36,600		
3		DOCIEPLENIE STROPU				
29 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 22cm	m ²	316,660		
30 d.3	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z membrany wysokoparoprzepuszczalnej	m ²	364,159		
31 d.3	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB3 z krawędziaków drewnianych na stropach	m ²	14,000		
32 d.3	KNR 2-11 0302-01 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Płyty OSB3 o grubości 22 mm.	m ²	14,000		
4		SUFIT PODWIESZANY				
33 d.4	KNNR-W 2 W1001-02 analogia	Kłapa rewizyjna do sufitów fabrycznie wykończone o wym. 60x60cm - ppoż. EI15	szt	1,000		
34 d.4	KNR AT-12 0201-06 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, trzy warstwy pokrycia 3x12,5mm, odporność ogniowa REI 60	m ²	9,160		
35 d.4	NNRNB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²	9,160		
36 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	9,160		
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
5.1		STOLARKA OKIENNA				
37 d.5. 10 1	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien uchylnych z PCV o pow. do 2.5 m ² - okna PCV O1 o wym. 140 x 170cm; U<=0,90W/m ² K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.15/	m ²	35,700		
38 d.5. 05 1	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien uchylnych aluminiowych o pow. do 1.0 m ² - okna O2 o wym. 57 x 168 cm; U<=0,90W/m ² K z nawiewnikiem ciśnieniowym /szt.2/	m ²	1,915		
39 d.5. 0711-01 1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na ościeżach po demontażu stolarki okiennej i zamurowaniach otworów.	m ²	7,986		
40 d.5. 2013-01 1	NNRNB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²	7,986		
41 d.5. 1204-02 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	24,757		
42 d.5. 09 1	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu dług.145 cm szt.15	m	21,75		
43 d.5. 09 1	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu dług. 65cm szt.2	m	1,30		
44 d.5. 0541-02 1	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	6,642		
5.2		STOLARKA DRZWIOWA				
45 d.5. 12 2 analogia	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi stalowych płaszczowych - drzwi D4 o wym. 104x206cm /szt.1/	m ²	2,142		
46 d.5. 12 2 analogia	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem - drzwi D1 o wym. 151x250 cm /szt.1/	m ²	3,775		
47 d.5. 12 2 analogia	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem - drzwi D2 o wym. 140x253 cm /szt.1/	m ²	3,542		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.5. 12 2 analogia	KNR 0-19 0928-	Demontaż i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naswietłem - drzwi D3 o wym. 118x253 cm /szt. 1/	m ²	2,985		
49 d.5. 0711-01 2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na ościeżach po demontażu stolarki okiennej i zamurowaniach otworów.	m ²	1,986		
50 d.5. 2013-01 2	NNRNB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²	1,986		
51 d.5. 1204-02 2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	1,986		
6	UTWARDZENIA - OPASKA PRZY BUDYNKU - ROZBIÓRKA Z ODTWORZENIEM					
52 d.6 01 0101-02	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	22,300		
53 d.6 05	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	26,000		
54 d.6 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1,560		
55 d.6 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	26,000		
56 d.6 01	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	22,300		
57 d.6 07	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - odtworzenie utwardzeń z kostki brukowej	m ²	22,300		
58 d.6 08	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	22,300		
59 d.6 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22,300		
7	MONTAŻ ELEMENTÓW ZEWN. NA ELEWACJI					
60 d.7 1219-08	KNR-W 2-02	Uchwyty do flag - montaż uchwytów istniejących po demontażu	szt.	2,000		
61 d.7 01	KNR 5-09 0706-	Montaż tablic informacyjnych istniejących po demontażu	szt.	6,000		
62 d.7 0519-03 analogia	NNRNB 202	(z.I) montaż istniejących rur spustowych z blachy	m	14,000		

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ)	r-g	1 694,57		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,62		
2.	blacha powlekana płaska grub.0,50 mm	m ²	8,17		
3.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	54,96		
4.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	54,96		
5.	blachowkręty 4,2 x 55 mm	szt.	164,88		
6.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,95		
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,08		
8.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,06		
9.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 w całości wypełnione panelem, z naswietłem nad drzwiami, 2 zamki systemowe, samozamykacz, antaba z zamkiem antypanicznym o wym. 151 x 250 cm; U<=1,30 W/m ² K /szt.1/	m ²	3,78		
10.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D2 w całości wypełnione panelem, z naswietłem nad drzwiami, 2 zamki systemowe, samozamykacz, antaba z zamkiem antypanicznym o wym. 140 x 253 cm; U<=1,30 W/m ² K /szt.1/	m ²	3,54		
11.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D3 w całości wypełnione panelem, z naswietłem nad drzwiami, 2 zamki systemowe, samozamykacz, antaba z zamkiem antypanicznym o wym. 140 x 253 cm; U<=1,30 W/m ² K /szt.1/	m ²	2,99		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.	drzwi stalowe płaszczowe D4 o wym. 104 x 206 cm; $U \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ /szt.1/	m ²	2,14		
13.	dybel przyścienny	szt	14,66		
14.	dyble	szt.	176,72		
15.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.50 mm	kg	83,45		
16.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	2,73		
17.	farba emulsyjna	dm ³	7,65		
18.	Farba silikatowa, opak. 15 dm ³	dm ³	84,78		
19.	folia PE malarska	m ²	60,07		
20.	gips szpachlowy finisz	kg	0,92		
21.	gips szpachlowy start	kg	8,24		
22.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	91,11		
23.	gwoździe budowlane	kg	3,50		
24.	kątownik sufitowy	szt	5,50		
25.	kątownik z siatką	m	137,86		
26.	kołki do wstrzeliwania	szt	35,70		
27.	kołki plastikowe	szt.	1 296,66		
28.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	216,93		
29.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	22,86		
30.	kotwy stalowe	szt.	85,20		
31.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,01		
32.	lakier asfaltowy	dm ³	0,01		
33.	Listwa cokołowa o szer. 53-83mm dł.250 mm	szt	35,31		
34.	listwy iglaste kl.III	m ³	0,70		
35.	Maty z wełny min.do izol.poddaszy - 220mm	m ²	348,33		
36.	Membrama izol.wysokoparoprzepuszczalna	m ²	400,57		
37.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	26,52		
38.	okna aluminiowe O2 o wym. 57 x 168 cm; $U \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ z nawiewnikiem ciśnieniowym i konsolą mocującą /szt.2/	m ²	1,92		
39.	okna PCV O5 o wym. 140 x 170 cm; $U \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ z nawiewnikiem ciśnieniowym i konsolą mocującą /szt.15/	m ²	35,70		
40.	Pianka poliuretanowa pistoletowa opak. 750 ml	dm ³	16,94		
41.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	7,20		
42.	Płyta gips. karton.gr. 12.5mm ppoż.	m ²	27,48		
43.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m ³	0,35		
44.	płyty pomostowe robocze	m ²	6,03		
45.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 gr. 8cm	m ³	21,54		
46.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 gr.2cm	m ³	0,77		
47.	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 145*35*3 cm	m	21,75		
48.	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 65*35*3 cm	m	1,30		
49.	profil główny	m	11,91		
50.	profil sufitowy	szt	25,65		
51.	profile przyścienny	m	5,50		
52.	Samozamykacz do drzwi	szt	3,00		
53.	siatka z włókna szklanego	m ²	331,67		
54.	środek gruntujący	dm ³	71,34		
55.	Środek impreg-grzyb.kolorowy	dm ³	2,80		
56.	taśma malarska	m	250,30		
57.	taśma zbrojąca	m	12,82		
58.	Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m ²	57,01		
59.	Tynk mozaikowy opak. 25 kg	kg	104,21		
60.	Tynk silikatowy - ziarno 1,5 mm, opak. 25 kg	kg	645,23		
61.	uchwyty do rur spustowych	szt	120,78		
62.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	4,62		
63.	uchwyty wieszakowe uniwersalne	szt.	12,00		
64.	Utylizacja gruzu z rozbioru	m ³	1,14		
65.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,05		
66.	wkręty do blachy 1mm 4,2 x 13 mm	szt.	91,60		
67.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	114,24		
68.	Woda z rurociągów	m ³	2,08		
69.	wykonanie muralu na ścianie - wzór drzewa na elewacji	m ²	11,16		
70.	wyłazy strychowe fabrycznie wykończone 60x60cm - ppoż. kl. EI15	szt	1,00		
71.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,01		
72.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,23		
73.	zaprawa klejąca	kg	1 448,01		
74.	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg	kg	1 284,20		
75.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,40		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	0,56		
3.	Ruszt. rur. zew. do 9 m	m-g	67,60		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	15,70		
5.	samochód wieżowy teleskopowy lub linowy z platformą i balkonem	m-g	1,08		
6.	Spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,10		
7.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2,90		
8.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	15,31		
9.	Zuraw przesuw.p-ścien.0,5-0,75	m-g	1,99		
				RAZEM	

Słownie: