
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9, 200000-9, Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Roboty budowlane w
za
45100000-8, 100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę
Przygotowanie terenu
45400000-1, 400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Roboty wykończeniowe
45233200-1, 233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Roboty w
zakresie róż

NAZWA INWESTYCJI : 76-010 Polanów, ul. Dworcowa 11, działka nr 145, obręb Polanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Sienkiewicz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU			
1.1		Roboty rozbiórkowe, zamurowanie otworów			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt		
d.1.	0354-03				
1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
d.1.	0354-04				
1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03				
1		poziom piwnic	m ³	niepoprawny składnik	
		schody	m ³	0.890	
		0.89 <(1.66*2+2.24*1.16)*0.15>		RAZEM	0.890
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		24.02	m ²	24.020	
				RAZEM	24.020
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1		poziom piwnic	m ³	niepoprawny składnik	
		h=2.0			
		l=1.99			
		2.19 <h*l*0.55>	m ³	2.190	
				RAZEM	2.190
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1		pomieszczenia na poziomie piwnic	m ³	niepoprawny składnik	
		9.91 <(3.75*3.59+2.44*4.78+4.78*4.08+1.50*4.25+2.92*4.25+4.08*4.70)*0.12>	m ³	9.910	
				RAZEM	9.910
7	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.	0106-02				
1		pomieszczenia na poziomie piwnic	m ³	niepoprawny składnik	
		26.43 <(3.75*3.59+2.44*4.78+4.78*4.08+1.50*4.25+2.92*4.25+4.08*4.70)*0.32>	m ³	26.430	
				RAZEM	26.430
8	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m ³		
d.1.	0106-05				
1		gruz z rozbiórek	m ³	19.881	
		ziemia	m ³	26.429	
		0.888+24.02*0.14+2.189+3.123+0.408+9.91		RAZEM	46.310
1.2		Roboty murowe, nadproża, schody			
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0304-01				
2		0.2 <0.60*0.60*0.55>	m ³	0.200	
		1.01 <2.05*0.90*0.55>	m ³	1.010	
		0.2 <0.60*0.60*0.55>	m ³	0.200	
				RAZEM	1.410
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0304-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.52	m ³	0.520	
				RAZEM	0.520
11	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0332-07				
2		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
12	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 10mm w metalu	otworów		
d.1.	1017-11				
2	zestawienie stali - nadproża stalowe	2*3+3*2+2*23*2+3*2+2*3	otworów	116.000	
				RAZEM	116.000
13	KNR-W 4-01	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproża, belki stalowe	m		
d.1.	0318-05				
2		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
14	KNR-W 4-01	Obmurowanie końców belek	szt		
d.1.	0318-06				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm z ręcznym układaniem betonu	m ²		
d.1.	0219-03				
2	biegi schodowe	3.43 <(6*0.26*1.10)*2>	m ²	3.430	
	spocznik	3.71 <1.52*2.44>	m ²	3.710	
				RAZEM	7.140
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej konstrukcji budowli monolitycznych	t		
d.1.	0259-03				
2		0.0303	t	0.030	
				RAZEM	0.030
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t		
d.1.	0259-04				
2		0.17 <0.1713>	t	0.170	
				RAZEM	0.170
18	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m ²		
d.1.	0219-06				
2	biegi schodowe	3.43 <(6*0.26*1.10)*2>	m ²	3.430	
	spocznik	3.71 <1.52*2.44>	m ²	3.710	
				RAZEM	7.140
19	KNR-W 2-02	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 i 1/2 oraz 2 cegieł z cegieł pojedynczych	otwór		
d.1.	0132-03				
2		5	otwór	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Wymiana stolarki okiennej			
20	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2	m ²		
d.1.	0929-05				
3		3.20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
21	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2	m ²		
d.1.	0929-09				
3	okno O2	Sz=1.00 Hz=1.700 1.7 <Sz*Hz*1>	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
22	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2	m ²		
d.1.	0929-10				
3	okno O3	Sz=1.45 Hz=1.700 4.93 <Sz*Hz*2>	m ²	4.930	
				RAZEM	4.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2	m ²		
d.1.	0929-08				
3	okno O4	Sz=1.00 Hz=1.450 2.9 <Sz*Hz*2>	m ²	2.900	
	okno O7	Sz=0.900 Hz=1.400 7.56 <Sz*Hz*6>	m ²	7.560	
				RAZEM	10.460
24	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednoodzielných na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2	szt		
d.1.	0929-01				
3	okno łukowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Docieplenie ścian pomieszczeń piwnicznych od wewnątrz			
25	KNR 0-14	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym z warstwą ocieplenia gr 15 cm	m ²		
d.1.	2010-09				
4		h=2.20 l=2.24+4.08+4.78+4.70+4.08+4.25+2.92+1.50+3.59+3.75+3.57 86.81 <h*l>	m ²	86.810	
				RAZEM	86.810
1.5		Tynki, gładzie			
26	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2	m ²		
d.1.	0711-02				
5		0.60*0.60*4 2.05*0.90*2*2 0.70*1.10*2 0.60*0.90*2	m ² m ² m ² m ²	1.440 7.380 1.540 1.080	
				RAZEM	11.440
27	KNR-W 2-02	Analogia: Tynki cementowo - wapienne kategorii III na ścianach, wykonywane ręcznie gr. 10 mm	m ²		
d.1.	0818-01				
5		50.18	m ²	50.180	
				RAZEM	50.180
28	KNR-W 2-02	Analogia: Tynki cementowo -wapienne kategorii III na stropach płaskich, wykonywane ręcznie gr 10 mm	m ²		
d.1.	0818-03				
5	biegi schodowe	3.43 <(6*0.26*1.10)*2>	m ²	3.430	
	spocznik	3.71 <1.52*2.44>	m ²	3.710	
				RAZEM	7.140
1.6		Posadzki, balustrady			
29	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.1.	1103-01				
6		pomieszczenia na poziomie piwnic 8.26 <(3.75*3.59+2.44*4.78+4.78*4.08+1.50*4.25+2.92*4.25+4.08*4.70)*0.10>	m ³	8.260	
				RAZEM	8.260
30	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m ³		
d.1.	1101-01				
6		pomieszczenia na poziomie piwnic 8.26 <(3.75*3.59+2.44*4.78+4.78*4.08+1.50*4.25+2.92*4.25+4.08*4.70)*0.10>	m ³	8.260	
				RAZEM	8.260
31	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji gr 10 cm	m ²		
d.1.	0608-03				
6		pomieszczenia na poziomie piwnic 8.26 <(3.75*3.59+2.44*4.78+4.78*4.08+1.50*4.25+2.92*4.25+4.08*4.70)*0.10>	m ²	8.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.260
32 d.1. 6	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną gr. 5 cm sufity -1 korytarz 7.67 -2 szatnia z węzłem sni- tarnym D 11.09 -3 szatnia z węzłem sni- tarnym M 17.56 -4 pomiesz- czenie po- rządkowe 2.42 -5 serwerow- nia 11.50 -6 pomiesz- czenie tech- niczne 17.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.670 11.090 17.560 2.420 11.500 17.710	
				RAZEM	67.950
33 d.1. 6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pomieszczenia na poziomie piwnic 82.59 <(3.75*3.59+2.44*4.78+4.78*4.08+1.50*4.25+2.92*4.25+4.08*4.70)>	m ² m ²	 82.590	
				RAZEM	82.590
34 d.1. 6	KNR W-01 0206-03	Podkład normalnie wiążący o grubości 4 cm układany ręcznie na warstwie roz- dzielającej sufity -1 korytarz 7.67 -2 szatnia z węzłem sni- tarnym D 11.09 -3 szatnia z węzłem sni- tarnym M 17.56 -4 pomiesz- czenie po- rządkowe 2.42 -5 serwerow- nia 11.50 -6 pomiesz- czenie tech- niczne 17.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.670 11.090 17.560 2.420 11.500 17.710	
				RAZEM	67.950
35 d.1. 6	KNR W-01 0206-07	Podkład na warstwie rozdzielającej - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0, 5 cm przy układaniu ręcznym Krotność = 2 sufity -1 korytarz 7.67 -2 szatnia z węzłem sni- tarnym D 11.09 -3 szatnia z węzłem sni- tarnym M 17.56 -4 pomiesz- czenie po- rządkowe 2.42 -5 serwerow- nia 11.50 -6 pomiesz- czenie tech- niczne 17.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.670 11.090 17.560 2.420 11.500 17.710	
				RAZEM	67.950
36 d.1. 6	KNR W-01 0206-02	Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka podłogowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-1 korytarz -2 szatnia z węzłem sni- tarnym D -3 szatnia z węzłem sni- tarnym M -4 pomiesz- czenie po- rządkowe -5 serwerow- nia -6 pomiesz- czenie tech- niczne	sufity 7.67 11.09 17.56 2.42 11.50 17.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.670 11.090 17.560 2.420 11.500 17.710	
				RAZEM	67.950
37 d.1. 6	KNR K-46 0703-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
	-1 korytarz -2 szatnia z węzłem sni- tarnym D -3 szatnia z węzłem sni- tarnym M -4 pomiesz- czenie po- rządkowe -5 serwerow- nia -6 pomiesz- czenie tech- niczne	sufity 7.67 11.09 17.56 2.42 11.50 17.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.670 11.090 17.560 2.420 11.500 17.710	
				RAZEM	67.950
38 d.1. 6	KNR K-46 0703-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
	-1 korytarz -2 szatnia z węzłem sni- tarnym D -3 szatnia z węzłem sni- tarnym M -4 pomiesz- czenie po- rządkowe -5 serwerow- nia -6 pomiesz- czenie tech- niczne	sufity 7.67 11.09 17.56 2.42 11.50 17.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.670 11.090 17.560 2.420 11.500 17.710	
				RAZEM	67.950
1.7		Izolacja pionowa ścian piwnicznych			
39 d.1. 7	KNR 2-31 0815-01	Analogia : Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		$40.36 < 0.90 * (11.47 + 10.92 + 9.83 + 1.75 + 1.80 + 3.50 + 5.57) >$	m ²	40.360	
				RAZEM	40.360
40 d.1. 7	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m ³		
	przyjęto śr. głębokość wykopu	h=1.80 s=1.0 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <s*h*> h=1.20 s=0.8 l=3.50+1.8 5.09 <h*s*>	m ³ m ³ m ³	64.750 5.090	
				RAZEM	69.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 7	KNR 4-01 0107-01 przyjęto śr. głębokość wykopu	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m h=1.80 s=1.0 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l>	m ² m ²	 64.750	
				RAZEM	64.750
42 d.1. 7	KNR K-33 0101-01 przyjęto śr. głębokość wykopu	Oczyszczenie i zmycie podłoża. h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l>	m ² m ² m ²	 64.750 6.360	
				RAZEM	71.110
43 d.1. 7	KNR AT-40 0104-01 przyjęto śr. głębokość wykopu	Skucie zmurszałego tynku h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l>	m ² m ² m ²	 64.750 6.360	
				RAZEM	71.110
44 d.1. 7	KNR AT-40 0301-02 przyjęto śr. głębokość wykopu	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l>	m ² m ² m ²	 64.750 6.360	
				RAZEM	71.110
45 d.1. 7	KNR AT-40 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75+3.50+1.8	m m	 41.270	
				RAZEM	41.270
46 d.1. 7	KNR 0-40 0213-02 przyjęto śr. głębokość wykopu	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru ze starymi hydroizolacjami bitumicznymi h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l>	m ² m ² m ²	 64.750 6.360	
				RAZEM	71.110
47 d.1. 7	KNR AT-40 0405-04 przyjęto śr. głębokość wykopu	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l>	m ² m ² m ²	 64.750 6.360	
				RAZEM	71.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.83	m ³	69.830	
				RAZEM	69.830
1.8		Remont elewacji			
57 d.1. 8	KNR K-33 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0,031 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15 cm.	m ²		
		ElewacjaPd A1=11.15*(3.85-0.80)			
	powierzchnia ścian	A2=(3.89+0.30)*1.95+4.10*1.70*0.5			
	powierzchnia ścian lukarny	Abr1=(A1+A2)			
	powierzchnia elewacji brutto	ElewacjaWsch.	m ²	niepoprawny składnik	
	powierzchnia ścian budynku	A1=(5.15-1.25)*(9.52+0.15)+9.52*5.45*0.5+(1.83+0.16)*(3.43-1.25)+(1.99+0.15)*0.91+(1.99+3.94)*0.5*2.99			
	powierzchnia ścian lukarny	A2=1.95*1.70*0.5			
	powierzchnia elewacji brutto	Abr2=(A1+A2)			
	powierzchnia ścian	ElewacjaPN A1=1.19*1.19*0.5+(0.15+1.19)*(3.43-0.70)+(4.64+0.30)*(6.61-0.70)+3.05*5.0			
	powierzchnia elewacji brutto	Abr3=(A1+A2)			
	powierzchnia ścian budynku	ElewacjaZach.	m ²	niepoprawny składnik	
	powierzchnia ścian lukarny	A1=(9.52+0.15)*(5.29-1.25)+9.52*5.08*0.5+1.99+3.05+(1.99+4.12)*0.5*2.91			
	powierzchnia elewacji brutto	A2=1.95*1.70*0.5			
	całkowita powierzchnia elewacji	Abr4=(A1+A2)			
	powierzchnia stolarki	Abr=Abr1+Abr2+Abr3+Abr4			
	powierzchnia ościeży	Ao=26.24			
	powierzchnia elewacji netto	Aoś=11.32			
	korekta obmiaru	Ael=Abr-Ao			
		Ael	m ²	229.190	
				RAZEM	229.190
58 d.1. 8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m ²		
		powierzchnie elewacji PN 61.21 <(0.9+1.25+2.41)*1.19+(0.9+6.15)*4.72+(0.9+3.95)*4.64>	m ²	61.210	
		powierzchnie elewacji Wsch 60.71 <(0.9+4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(0.9+6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5>	m ²	60.710	
		powierzchnie elewacji PD 67.49 <(0.9+4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80*0.5>	m ²	67.490	
		powierzchnie elewacji Zach 1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(0.9+3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5	m ²	89.270	
				RAZEM	278.680
59 d.1. 8	KNR-W 4-01 1216-01	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaż folii po robotach na poziomie parteru i piętra	m ²		
		elewacje PN 0.85*1.40*2+0.90*1.70+1.0*2.05	m ²	5.960	
		elewacje Wsch 1.87 <0.85*1.45+0.80*0.80>	m ²	1.870	
		elewacje PD 4.12 <0.90*1.40*2+1.10*1.45>	m ²	niepoprawny składnik	
			m ²	4.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacje Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		7.48 <0.40*0.84+0.85*1.40*2+1.40*1.70*2>	m ²	7.480	
				RAZEM	19.430
60 d.1. 8	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		elewacje PN	m ²	niepoprawny składnik	
		0.73 <0.28*(0.85*2+0.90)>	m ²	0.730	
		elewacje Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		0.46 <0.28*(0.85+0.80)>	m ²	0.460	
		elewacje PD	m ²	niepoprawny składnik	
		0.81 <0.28*(0.90*2+1.10)>	m ²	0.810	
		elewacje Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		1.37 <0.28*(0.40+0.85*2+1.40*2)>	m ²	1.370	
				RAZEM	3.370
61 d.1. 8	KNR 4-01 0702-04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża.	m		
		elewacje PN	m	niepoprawny składnik	
		(0.85+2*1.40)*2+(0.90+2*1.70)+(1.0+2*2.05)	m	16.700	
		elewacje Wsch	m	niepoprawny składnik	
		(0.85+2*1.45)+(0.80+2*0.80)	m	6.150	
		elewacje PD	m	niepoprawny składnik	
		(0.90+2*1.40)*2+(1.10+2*1.45)	m	11.400	
		elewacje Zach	m	niepoprawny składnik	
		(0.40+2*0.84)+(0.85+2*1.40)*2+(1.40+2*1.70*2)	m	17.580	
				RAZEM	51.830
62 d.1. 8	KNR 4-01 0211-03	Analogia: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi.	m ²		
		elewacje PN	m ²	niepoprawny składnik	
		0.15*((0.85)*2+(0.90)+(1.0))	m ²	0.540	
		elewacje Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		0.25 <0.15*((0.85)+(0.80))>	m ²	0.250	
		elewacje PD	m ²	niepoprawny składnik	
		0.44 <0.15*((0.90)*2+(1.10))>	m ²	0.440	
		elewacje Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		0.53 <0.15*((0.40)+(0.85)*2+(1.40))>	m ²	0.530	
				RAZEM	1.760
63 d.1. 8	KNR K-33 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej -bez cokołów	m ²		
		powierzchnie elewacji PN	m ²	niepoprawny składnik	
		51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64>	m ²	51.710	
		powierzchnie elewacji Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5>	m ²	54.900	
		powierzchnie elewacji PD	m ²	niepoprawny składnik	
		57.47 <(4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80*0.5>	m ²	57.470	
		powierzchnie elewacji Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5>	m ²	80.140	
	powierzchnie stolarki	-19.43	m ²	-19.430	
				RAZEM	224.790
64 d.1. 8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 25% powierzchni	m ²		
		Krotność = 0.25			
		powierzchnie elewacji PN	m ²	niepoprawny składnik	
		51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64>	m ²	51.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		powierzchnie elewacji Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		$54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5>$	m ²	54.900	
		powierzchnie elewacji PD	m ²	niepoprawny składnik	
		$57.47 <(4.02)*11.14 + 2.05*4.30+4.30*1.80*0.5>$	m ²	57.470	
		powierzchnie elewacji Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		$80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5>$	m ²	80.140	
	powierzchnie stolarki	-19.43	m ²	-19.430	
				RAZEM	224.790
65	KNR K-33	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 25% powierzchni.	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 0.25			
8		powierzchnie elewacji PN	m ²	niepoprawny składnik	
		$51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64>$	m ²	51.710	
		powierzchnie elewacji Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		$54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5>$	m ²	54.900	
		powierzchnie elewacji PD	m ²	niepoprawny składnik	
		$57.47 <(4.02)*11.14 + 2.05*4.30+4.30*1.80*0.5>$	m ²	57.470	
		powierzchnie elewacji Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		$80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5>$	m ²	80.140	
	powierzchnie stolarki	-19.43	m ²	-19.430	
	ościeża	$7.77 <0.15*51.83>$	m ²	7.770	
				RAZEM	232.560
66	KNR K-33	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.	m ²		
d.1.	0101-05				
8		powierzchnie elewacji PN	m ²	niepoprawny składnik	
		$51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64>$	m ²	51.710	
		powierzchnie elewacji Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		$54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5>$	m ²	54.900	
		powierzchnie elewacji PD	m ²	niepoprawny składnik	
		$57.47 <(4.02)*11.14 + 2.05*4.30+4.30*1.80*0.5>$	m ²	57.470	
		powierzchnie elewacji Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		$80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5>$	m ²	80.140	
	powierzchnie stolarki	-19.43	m ²	-19.430	
	ościeża	$7.77 <0.15*51.83>$	m ²	7.770	
				RAZEM	232.560
67	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m ²		
d.1.	2609-02				
8		elewacje PN	m ²	niepoprawny składnik	
		$2.51 <((0.85+2*1.40)*2+(0.90+2*1.70)+(1.0+2*2.05))*0.15>$	m ²	2.510	
		elewacje Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		$0.92 <((0.85+2*1.45)+(0.80+2*0.80))*0.15>$	m ²	0.920	
		elewacje PD	m ²	niepoprawny składnik	
		$((0.90+2*1.40)*2+(1.10+2*1.45))*0.15$	m ²	1.710	
		elewacje Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		$2.64 <((0.40+2*0.84)+(0.85+2*1.40)*2+(1.40+2*1.70*2))*0.15>$	m ²	2.640	
				RAZEM	7.780
68	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie.	m ²		
d.1.	2609-02				
8		elewacje PN	m ²	niepoprawny składnik	
		$2.16 <0.15*(0.85)*2+(0.90)+(1.0)>$	m ²	2.160	
		elewacje Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		$0.93 <0.15*(0.85)+(0.80)>$	m ²	0.930	
		elewacje PD	m ²	niepoprawny składnik	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(0.90)*2+(1.10) elewacje Zach	m ²	1.370	
		0.15*(0.40)+(0.85)*2+(1.40)	m ²	niepoprawny składnik 3.160	
				RAZEM	7.620
69 d.1. 8	KNR K-33 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie. elewacje PN 0.15*((0.85)*2+(0.90)+(1.0)) elewacje Wsch 0.93 <0.15*(0.85)+(0.80)> elewacje PD 0.44 <0.15*((0.90)*2+(1.10))> elewacje Zach 0.53 <0.15*((0.40)+(0.85)*2+(1.40))>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	niepoprawny składnik 0.540 niepoprawny składnik 0.930 niepoprawny składnik 0.440 niepoprawny składnik 0.530	
				RAZEM	2.440
70 d.1. 8	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . elewacje PN 1.04 <0.28*((0.85)*2+(0.90+1.0))*1.03> elewacje Wsch 0.48 <0.28*((0.85)+(0.80))*1.03> elewacje PD 0.84 <0.28*((0.90)*2+(1.10))*1.03> elewacje Zach 1.01 <0.28*((0.40)+(0.85)*2+(1.40))*1.03>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	niepoprawny składnik 1.040 niepoprawny składnik 0.480 niepoprawny składnik 0.840 niepoprawny składnik 1.010	
				RAZEM	3.370
71 d.1. 8	KNR K-33 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. elewacje PN 2.51 <((0.85+2*1.40)*2+(0.90+2*1.70)+(1.0+2*2.05))*0.15> elewacje Wsch 0.92 <((0.85+2*1.45)+(0.80+2*0.80))*0.15> elewacje PD ((0.90+2*1.40)*2+(1.10+2*1.45))*0.15 elewacje Zach 2.64 <((0.40+2*0.84)+(0.85+2*1.40)*2+(1.40+2*1.70*2))*0.15>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	niepoprawny składnik 2.510 niepoprawny składnik 0.920 niepoprawny składnik 1.710 niepoprawny składnik 2.640	
				RAZEM	7.780
72 d.1. 8	KNR K-33 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. elewacje PN (0.85+2*1.40)*2+(0.90+2*1.70)+(1.0+2*2.05) elewacje Wsch (0.85+2*1.45)+(0.80+2*0.80) elewacje PD (0.90+2*1.40)*2+(1.10+2*1.45) elewacje Zach (0.40+2*0.84)+(0.85+2*1.40)*2+(1.40+2*1.70*2)	mb mb mb mb mb mb mb	niepoprawny składnik 16.700 niepoprawny składnik 6.150 niepoprawny składnik 11.400 niepoprawny składnik 17.580	
				RAZEM	51.830
73 d.1. 8	KNR K-25 0120-06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych -przygotowanie powierzchni pod tynki cienkowarstwowe powierzchnie elewacji PN 51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64> powierzchnie elewacji Wsch	m ² m ² m ² m ²	niepoprawny składnik 51.710 niepoprawny składnik	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5> powierzchnie elewacji PD	m ²	54.900	
		57.47 <(4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80*0.5> powierzchnie elewacji Zach	m ²	niepoprawny składnik 57.470	
		80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5> -19.43	m ²	niepoprawny składnik 80.140	
	powierzchnie stolarki ościeża	7.77 <0.15*51.83>	m ²	-19.430 7.770	
				RAZEM	232.560
74 d.1. 8	KNR K-39 0109-01	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków hydrofilowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. powierzchnie elewacji PN	m ²		
		51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64> powierzchnie elewacji Wsch	m ²	niepoprawny składnik 51.710	
		54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5> powierzchnie elewacji PD	m ²	niepoprawny składnik 54.900	
		57.47 <(4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80*0.5> powierzchnie elewacji Zach	m ²	niepoprawny składnik 57.470	
		80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5> -19.43	m ²	niepoprawny składnik 80.140	
	powierzchnie stolarki ościeża	7.77 <0.15*51.83>	m ²	-19.430 7.770	
				RAZEM	232.560
75 d.1. 8	KNR-W 4-01 1216-01	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaż folii po robotach na poziomie piwnic elewacje PN	m ²		
		0.50*0.50*2 elewacje Wsch	m ²	niepoprawny składnik 0.500	
		0.50*0.50	m ²	niepoprawny składnik 0.250	
				RAZEM	0.750
76 d.1. 8	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne elewacje PN	m ²		
		0.14 <0.25*0.54> elewacje Wsch	m ²	niepoprawny składnik 0.140	
		0.15 <0.28*0.54>	m ²	niepoprawny składnik 0.150	
				RAZEM	0.290
77 d.1. 8	KNR 4-01 0702-04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża. elewacje PN	m		
		0.5*3*2 elewacje Wsch	m	niepoprawny składnik 3.000	
		0.5*3	m	niepoprawny składnik 1.500	
				RAZEM	4.500
78 d.1. 8	KNR 4-01 0211-03	Analogia: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi. elewacje PN	m ²		
		0.5*2*0.15 elewacje Wsch	m ²	niepoprawny składnik 0.150	
		0.08 <0.5*0.15>	m ²	niepoprawny składnik 0.080	
				RAZEM	0.230
79 d.1. 8	KNR K-33 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej - strefa cokołowa powierzchnie elewacji PN	m ²		
		26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9>	m ²	niepoprawny składnik 26.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		powierzchnie elewacji Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		3.47 <0.9*(2.90+0.96)>	m ²	3.470	
		powierzchnie elewacji PD	m ²	niepoprawny składnik	
		10.03 <0.9*11.14>	m ²	10.030	
		powierzchnie elewacji Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		9.14 <0.9*10.15>	m ²	9.140	
	powierzchnie stolarki	-0.50*0.50*3	m ²	-0.750	
				RAZEM	48.440
80	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastach z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 20% powierzchni	m ²		
d.1.	0701-02	Krotność = 0.2			
8		powierzchnie elewacji PN	m ²	niepoprawny składnik	
		26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9>	m ²	26.550	
		powierzchnie elewacji Wsch	m ²	niepoprawny składnik	
		3.47 <0.9*(2.90+0.96)>	m ²	3.470	
		powierzchnie elewacji PD	m ²	niepoprawny składnik	
		10.03 <0.9*11.14>	m ²	10.030	
		powierzchnie elewacji Zach	m ²	niepoprawny składnik	
		9.14 <0.9*10.15>	m ²	9.140	
	powierzchnie stolarki	-0.50*0.50*3	m ²	-0.750	
				RAZEM	48.440
81	KNR K-33	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 20% powierzchni.	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 0.2			
8		powierzchnie elewacji PN			
		26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9>	m ²	26.550	
		powierzchnie elewacji Wsch			
		3.47 <0.9*(2.90+0.96)>	m ²	3.470	
		powierzchnie elewacji PD			
		10.03 <0.9*11.14>	m ²	10.030	
		powierzchnie elewacji Zach			
		9.14 <0.9*10.15>	m ²	9.140	
	powierzchnie stolarki	-0.50*0.50*3	m ²	-0.750	
				RAZEM	48.440
82	KNR K-33	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.	m ²		
d.1.	0101-05				
8		powierzchnie elewacji PN			
		26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9>	m ²	26.550	
		powierzchnie elewacji Wsch			
		3.47 <0.9*(2.90+0.96)>	m ²	3.470	
		powierzchnie elewacji PD			
		10.03 <0.9*11.14>	m ²	10.030	
		powierzchnie elewacji Zach			
		9.14 <0.9*10.15>	m ²	9.140	
	powierzchnie stolarki	-0.50*0.50*3	m ²	-0.750	
	powierzchnie ościeży	0.68 <0.15*(0.5+0.5*2)*3>	m ²	0.680	
				RAZEM	49.120
83	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m ²		
d.1.	2609-02				
8		0.20*0.5*3*3	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
84	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie.	m ²		
d.1.	2609-02				
8		0.5*3*0.20	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
85	KNR K-33	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m ²		
d.1.	0109-03				
8		0.5*3*0.20	m ²	0.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.300
86	KNR K-33 d.1. 0109-03 8	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. 0.20*0.5*4*3	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
87	KNR K-33 d.1. 0108-01 8	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. 0.5*4*3+6*0.9	mb mb	 11.400	
				RAZEM	11.400
88	KNR K-25 d.1. 0120-06 8	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych -przygotowanie powierzchni pod tynki cienkowarstwowe powierzchnie elewacji PN 26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9> powierzchnie elewacji Wsch 3.47 <0.9*(2.90+0.96)> powierzchnie elewacji PD 10.03 <0.9*11.14> powierzchnie elewacji Zach 9.14 <0.9*10.15> powierzchnie stolarki -0.50*0.50*3 powierzchnie ościeży 0.68 <0.15*(0.5+0.5*2)*3>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.550 3.470 10.030 9.140 -0.750 0.680	
				RAZEM	49.120
89	KNR K-07 d.1. 0116-01 8	Wykonanie tynków mozaikowych (gramaplast) 0,5-1,8mm - cokół powierzchnie elewacji PN 26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9> powierzchnie elewacji Wsch 3.47 <0.9*(2.90+0.96)> powierzchnie elewacji PD 10.03 <0.9*11.14> powierzchnie elewacji Zach 9.14 <0.9*10.15> powierzchnie stolarki -0.50*0.50*3 powierzchnie ościeży 0.68 <0.15*(0.5+0.5*2)*3>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.550 3.470 10.030 9.140 -0.750 0.680	
				RAZEM	49.120
90	KNR K-01 d.1. 0102-01 8	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych stopnie 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> podest 2.0*1.71	m ² m ² m ²	 4.020 3.420	
				RAZEM	7.440
91	KNR K-01 d.1. 0108-01 8	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej stopnie 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> podest 2.0*1.71	m ² m ² m ²	 4.020 3.420	
				RAZEM	7.440
92	KNR K-01 d.1. 0110-02 8	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> 2.0*1.71	m ² m ² m ²	 4.020 3.420	
				RAZEM	7.440
93	KNR K-01 d.1. 0116-01 8	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych stopnie 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> podest 2.0*1.71	m ² m ² m ²	 4.020 3.420	
				RAZEM	7.440
94	KNR 0-12 d.1. 1121-05 8	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm stopnie 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> podest 2.0*1.71	m ² m ² m ²	 4.020 3.420	
				RAZEM	7.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 0-12	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wy-	m		
d.1.	1122-08	sokości 15cm z przecinaniem płytek			
8		0.30*5*2+2.0+1.71+0.37+0.63	m	7.710	
				RAZEM	7.710
96	KNR 5-08	ANALOGIA: Montaż gotowych daszków nad wejściami ze szkła hartowanego	szt		
d.1.	0704-04				
8		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45400000-1	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU						
1.1		Roboty rozbiórkowe, zamurowanie otworów						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt					
d.1.1	0354-03	obmiar = 6 szt						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.85r-g/szt	r-g	5.100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt					
d.1.1	0354-04	obmiar = 5 szt						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.16r-g/szt	r-g	5.800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³					
d.1.1	0212-03	obmiar =						
		poziom piwnic 0.000						
		0.89 <(1.66*2+2.24*1.16)*0.15> 0.890						
		RAZEM 0.890 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 24.76r-g/m ³	r-g	22.036	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1.1	0348-03	obmiar = 24.02 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.95r-g/m ²	r-g	22.819	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1.1	0349-02	obmiar =						
		poziom piwnic 0.000						
		h=2.0						
		l=1.99						
		2.19 <h*l*0.55> 2.190						
		RAZEM 2.190 m ³						
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0.17r-g/m ³	r-g	0.372	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 7.1r-g/m ³	r-g	15.549	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³					
d.1.1	0212-01	obmiar =						
		pomieszczenia na poziomie piwnic 0.000						
		9.91 <(3.75*3.59+2.44*4.78+4.78*4.08+1.50*4.25+2.92*4.25+4.08*4.70)*0.12> 9.910						
		RAZEM 9.910 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 13.81r-g/m ³	r-g	136.857	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach obmiar = pomieszczenia na poziomie piwnic 0.000 26.43 <(3.75*3.59+2.44*4.78+4.78*4.08+1.50*4.25+2.92*4.25+4.08*4.70)*0.32> 26.430 RAZEM 26.430 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 7.05r-g/m ³	r-g	186.332	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic obmiar = gruz z rozbiórek 0.888+24.02*0.14+2.189+3.123+0.408+9.91 19.881 ziemia 26.429 26.429 RAZEM 46.310 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5.91r-g/m ³	r-g	273.692	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, zamurowanie otworów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty murowe, nadproża, schody						
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.2 <0.60*0.60*0.55> 0.200 1.01 <2.05*0.90*0.55> 1.010 0.2 <0.60*0.60*0.55> 0.200 RAZEM 1.410 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 16.4r-g/m³	r-g	23.124	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 372szt/m³	szt	524.520	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	87.138	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 34.5kg/m³	kg	48.645	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.32m³/m³	m³	0.451	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka 150dm³ 0.45m-g/m³	m-g	0.635	0.000			0.00
8*		Wyciąg 2.1m-g/m³	m-g	2.961	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.52 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 16.4r-g/m³	r-g	8.528	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 372szt/m³	szt	193.440	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	32.136	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 34.5kg/m³	kg	17.940	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.32m³/m³	m³	0.166	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka 150dm³ 0.45m-g/m³	m-g	0.234	0.000			0.00
8*		Wyciąg 2.1m-g/m³	m-g	1.092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.1 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 7.97r-g/m²	r-g	0.797	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.2	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 10mm w metalu obmiar = $2*3+3*2+2*23*2+3*2+2*3 = 116.000$ otworów	otw oró w					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.0315r-g/otworów	r-g	3.654	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0318-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproża, belki stalowe obmiar = 2.8 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.33r-g/m	r-g	0.924	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kształtowniki walcowane - dwuteowniki 792.30kg	kg	792.300	0.000		0.00	
3*		Siatka Rabitza 0.25m ² /m	m ²	0.700	0.000		0.00	
4*		Kotew M10X160 58szt	szt	58.000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0318-06	Obmurowanie końców belek obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.74r-g/szt	r-g	1.480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 8szt/szt	szt	16.000	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 1.59kg/szt	kg	3.180	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0.89kg/szt	kg	1.780	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /szt	m ³	0.016	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka 150dm ³ 0.01m-g/szt	m-g	0.020	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.05m-g/szt	m-g	0.100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm z ręcznym układaniem betonu obmiar = 3.43 <(6*0.26*1.10)*2> 3.71 <1.52*2.44> RAZEM	m ²					
1*	biegi schodowe spocznik		r-g	36.057	0.000	0.00		
		-- R -- Robotnicy 5.05r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły 0.16m ³ /m ²	m ³	1.142	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.001m ³ /m ²	m ³	0.007	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.033m ³ /m ²	m ³	0.236	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.004m ³ /m ²	m ³	0.029	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	3.570	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.31m-g/m ²	m-g	2.213	0.000			0.00
9*		Samochód dostawczy 0.02m-g/m ²	m-g	0.143	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej konstrukcji budowli monolitycznych obmiar = 0.0303 = 0.030 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 39.8r-g/t	r-g	1.194	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie 8-14mm 1.006t/t	t	0.030	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.03m-g/t	m-g	0.121	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.159	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 4.51m-g/t	m-g	0.135	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.024	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy 1.44m-g/t	m-g	0.043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych obmiar = 0.17 <0.1713> = 0.170 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47.8r-g/t	r-g	8.126	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-10mm 1.02t/t	t	0.173	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	0.816	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.088	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 5.4m-g/t	m-g	0.918	0.000			0.00
7*		Wyciąg 1m-g/t	m-g	0.170	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy 1.8m-g/t	m-g	0.306	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej obmiar = 3.43 <(6*0.26*1.10)*2>	m ²					
	biegi schodowe	3.43 <(6*0.26*1.10)*2>	3.430					
	spocznik	3.71 <1.52*2.44>	3.710					
		RAZEM	7.140 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.09r-g/m ²	r-g	0.643	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły 0.012m ³ /m ²	m ³	0.086	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.143	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-03	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 i 1/2 oraz 2 cegieł z cegieł pojedynczych obmiar = 5 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy 2.5r-g/otwór	r-g	12.500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe, nadproża, schody			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Wymiana stolarki okiennej						
20 d.1.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 obmiar = 3.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 6.8r-g/m ²	r-g	21.760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2 1m ² /m ²	m ²	3.200	0.000		0.00	
3*		Kotwy 10.18szt/m ²	szt	32.576	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.312	0.000		0.00	
5*		Silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.288	0.000		0.00	
6*		Gips budowlany szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	10.880	0.000		0.00	
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	19.584	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.160	0.000			0.00
10*		Samochód dostawczy 0.06m-g/m ²	m-g	0.192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21 d.1.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 obmiar = 1.7 <Sz*Hz*1> = 1.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 4.58r-g/m ²	r-g	7.786	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2 1m ² /m ²	m ²	1.700	0.000		0.00	
3*		Kotwy 6szt/m ²	szt	10.200	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.561	0.000		0.00	
5*		Silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.102	0.000		0.00	
6*		Gips budowlany szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	3.995	0.000		0.00	
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	7.174	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.085	0.000			0.00
10*		Samochód dostawczy 0.06m-g/m ²	m-g	0.102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 obmiar = 4.93 <Sz*Hz*2> = 4.930 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Monterzy gr.II 4.12r-g/m ²	r-g	20.312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2 1m ² /m ²	m ²	4.930	0.000		0.00	
3*		Kotwy 4.95szt/m ²	szt	24.404	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	1.380	0.000		0.00	
5*		Silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.247	0.000		0.00	
6*		Gips budowlany szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	10.353	0.000		0.00	
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	18.635	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.197	0.000			0.00
10*		Samochód dostawczy 0.06m-g/m ²	m-g	0.296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2	m ²					
	okno O4	obmiar = Sz=1.00 Hz=1.450 2.9 <Sz*Hz*2>						2.900
	okno O7	Sz=0.900 Hz=1.400 7.56 <Sz*Hz*6>						7.560
		RAZEM						10.460 m ²
1*		-- R -- Monterzy gr.II 5.22r-g/m ²	r-g	54.601	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2 1m ² /m ²	m ²	10.460	0.000		0.00	
3*		Kotwy 7.58szt/m ²	szt	79.287	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	3.556	0.000		0.00	
5*		Silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.628	0.000		0.00	
6*		Gips budowlany szpachlowy 2.61kg/m ²	kg	27.301	0.000		0.00	
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	49.162	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.523	0.000			0.00
10*		Samochód dostawczy 0.06m-g/m ²	m-g	0.628	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych uchylnych jedno- dzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0, 4m2 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 11r-g/szt	r-g	11.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna z PCW uchylne jednodelne łukowe 1szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Kotwy 20szt/szt	szt	20.000	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.5dm³/szt	dm³	0.500	0.000		0.00	
5*		Silikon 0.13dm³/szt	dm³	0.130	0.000		0.00	
6*		Gips budowlany szpachlowy 5.5kg/szt	kg	5.500	0.000		0.00	
7*		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrz- nych 9.9kg/szt	kg	9.900	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.060	0.000			0.00
10*		Samochód dostawczy 0.07m-g/szt	m-g	0.070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Docieplenie ścian pomieszczeń piwnicznych od wewnątrz						
25 d.1.4	KNR 0-14 2010-09	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym z warstwą ocieplenia gr 15 cm obmiar = 86.81 <h*l> = 86.810 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III 1.21r-g/m ²	r-g	105.040	0.000	0.00		
2*		Montażysci gr.II 0.807r-g/m ²	r-g	70.056	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Płyty gipsowo-kartonowe gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	89.414	0.000		0.00	
4*		Kształtowniki profilowane U-100x0,6 0.76m/m ²	m	65.976	0.000		0.00	
5*		Kształtowniki profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	177.961	0.000		0.00	
6*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	352.449	0.000		0.00	
7*		Blachowkręty 17szt/m ²	szt	1475.770	0.000		0.00	
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.085	0.000		0.00	
9*		Płyty z wełny mineralnej gr. 15cm 1.05m ² /m ²	m ²	91.151	0.000		0.00	
10*		Taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	157.387	0.000		0.00	
11*		Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.056	0.000		0.00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
13*		Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.604	0.000			0.00
14*		Samochód dostawczy 0.0165m-g/m ²	m-g	1.432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian pomieszczeń piwnicznych od wewnątrz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Tynki, gładzie						
26 d.1.5	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 obmiar = 0.60*0.60*4 1.440 2.05*0.90*2*2 7.380 0.70*1.10*2 1.540 0.60*0.90*2 1.080 RAZEM 11.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.29r-g/m ²	r-g	14.758	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki 25 z dodatkami 5.2kg/m ²	kg	59.488	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 6.6kg/m ²	kg	75.504	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.304	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.572	0.000			0.00
7*		Betoniarka 150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.458	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0818-01	Analogia:Tynki cementowo - wapienne kategorii III na ścianach, wykonywane ręcznie gr. 10 mm obmiar = 50.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.658r-g/m ²	r-g	33.018	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 14.35kg/m ²	kg	720.083	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.039m-g/m ²	m-g	1.957	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0818-03	Analogia: Tynki cementowo -wapienne kategorii III na stropach płaskich, wykonywane ręcznie gr 10 mm obmiar = 3.43 <(6*0.26*1.10)*2> 3.430 3.71 <1.52*2.44> 3.710 RAZEM 7.140 m ²	m ²					
1*	biegi schodowe spocznik	-- R -- Robotnicy 0.818r-g/m ²	r-g	5.841	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 14.35kg/m ²	kg	102.459	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowa M12	m ³	0.029	0.000		0.00	
4*		0.0041m ³ /m ²						
		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
		Wyciąg	m-g	0.275	0.000			0.00
		0.0385m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Tynki, gładzie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Posadzki, balustrady						
29 d.1.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej obmiar = $8.26 < (3.75 \cdot 3.59 + 2.44 \cdot 4.78 + 4.78 \cdot 4.08 + 1.50 \cdot 4.25 + 2.92 \cdot 4.25 + 4.08 \cdot 4.70) \cdot 0.10 > = 8.260 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.32r-g/m ³	r-g	35.683	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	8.921	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 d.1.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym obmiar = $8.26 < (3.75 \cdot 3.59 + 2.44 \cdot 4.78 + 4.78 \cdot 4.08 + 1.50 \cdot 4.25 + 2.92 \cdot 4.25 + 4.08 \cdot 4.70) \cdot 0.10 > = 8.260 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 5.26r-g/m ³	r-g	43.448	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 1.03m ³ /m ³	m ³	8.508	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji gr 10 cm obmiar = $8.26 < (3.75 \cdot 3.59 + 2.44 \cdot 4.78 + 4.78 \cdot 4.08 + 1.50 \cdot 4.25 + 2.92 \cdot 4.25 + 4.08 \cdot 4.70) \cdot 0.10 > = 8.260 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0891r-g/m ²	r-g	0.736	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100 gr 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	8.673	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.026	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną gr. 5 cm obmiar = sufity 7.67 -2 szatnia z węzłem sni-tarnym D 11.09	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	-3 szatnia z węzłem sni-tarnym M	17.56	17.560					
	-4 pomiesz-czenie po-rządkowe	2.42	2.420					
	-5 serwerow-nia	11.50	11.500					
	-6 pomiesz-czenie tech-niczne	17.71	17.710					
	RAZEM	67.950 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy 0.0723r-g/m ²		r-g	4.913	0.000	0.00		
2*	-- M -- Płyty styropianowe EPS 100 gr 5 cm 1.05m ² /m ²		m ²	71.348	0.000		0.00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
4*	-- S -- Wyciąg 0.0032m-g/m ²		m-g	0.217	0.000			0.00
5*	Samochód dostawczy 0.0047m-g/m ²		m-g	0.319	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwil-gociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej obmiar = $82.59 < (3.75 \times 3.59 + 2.44 \times 4.78 + 4.08 + 1.50 \times 4.25 + 2.92 \times 4.25 + 4.08 \times 4.70) > = 82.590 \text{ m}^2$	m ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0.36r-g/m ²		r-g	29.732	0.000	0.00		
2*	-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm 1.2m ² /m ²		m ²	99.108	0.000		0.00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
4*	-- S -- Wyciąg 0.0112m-g/m ²		m-g	0.925	0.000			0.00
5*	Samochód dostawczy 0.0068m-g/m ²		m-g	0.562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.1.6	KNR W-01 0206-03	Podkład normalnie wiążący o grubości 4 cm układany ręcznie na warstwie rozdzielającej obmiar =	m ²					
	-1 korytarz	7.67	7.670					
	-2 szatnia z węzłem sni-tarnym D	11.09	11.090					
	-3 szatnia z węzłem sni-tarnym M	17.56	17.560					
	-4 pomiesz-czenie po-rządkowe	2.42	2.420					
	-5 serwerow-nia	11.50	11.500					
	-6 pomiesz-czenie tech-niczne	17.71	17.710					
	RAZEM	67.950 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	48.924	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa weber.floor 1000 82.4kg/m ²	kg	5599.080	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35 d.1.6	KNR W-01 0206-07	Podkład na warstwie rozdzielającej - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm przy układaniu ręcznym Krotność = 2 obmiar = sufity	m ²					
	-1 korytarz	7.67	7.670					
	-2 szatnia z węzłem sni- tarnym D	11.09	11.090					
	-3 szatnia z węzłem sni- tarnym M	17.56	17.560					
	-4 pomiesz- czenie po- rządkowe	2.42	2.420					
	-5 serwerow- nia	11.50	11.500					
	-6 pomiesz- czenie tech- niczne	17.71	17.710					
		RAZEM	67.950 m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.05*2=0.1r-g/m ²	r-g	6.795	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa weber.floor 1000 10.3*2=20.6kg/m ²	kg	1399.770	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36 d.1.6	KNR W-01 0206-02	Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka podłogowa obmiar = sufity	m ²					
	-1 korytarz	7.67	7.670					
	-2 szatnia z węzłem sni- tarnym D	11.09	11.090					
	-3 szatnia z węzłem sni- tarnym M	17.56	17.560					
	-4 pomiesz- czenie po- rządkowe	2.42	2.420					
	-5 serwerow- nia	11.50	11.500					
	-6 pomiesz- czenie tech- niczne	17.71	17.710					
		RAZEM	67.950 m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.436	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka stalowa o oczkach 10x10 cm, śr. 4 mm 1.13m ² /m ²	m ²	76.784	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.1.6	KNR K-46 0703-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża obmiar = suffity -1 korytarz 7.67 -2 szatnia z węzłem sni- 11.09 tarnym D -3 szatnia z 17.56 węzłem sni- 17.560 tarnym M -4 pomiesz- 2.42 czenie po- 2.420 rządkowe -5 serwerow- 11.50 nia 11.500 -6 pomiesz- 17.71 czenie tech- 17.710 niczne RAZEM 67.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.063r-g/m ²	r-g	4.281	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek gruntujący do folii w płynie 0.25dm ³ /m ²	dm ³	16.988	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38 d.1.6	KNR K-46 0703-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = suffity -1 korytarz 7.67 -2 szatnia z 11.09 węzłem sni- 11.090 tarnym D -3 szatnia z 17.56 węzłem sni- 17.560 tarnym M -4 pomiesz- 2.42 czenie po- 2.420 rządkowe -5 serwerow- 11.50 nia 11.500 -6 pomiesz- 17.71 czenie tech- 17.710 niczne RAZEM 67.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.086r-g/m ²	r-g	5.844	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dwuskładnikowa folia w płynie 1.4kg/m ²	kg	95.130	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Posadzki, balustrady			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Izolacja pionowa ścian piwnicznych						
39 d.1.7	KNR 2-31 0815-01	Analogia : Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej obmiar = $40.36 < 0.90 \cdot (11.47 + 10.92 + 9.83 + 1.75 + 1.80 + 3.50 + 5.57) > = 40.360 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.0974r-g/m ²	r-g	3.931	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40 d.1.7	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III obmiar = h=1.80 s=1.0 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <s*h*l> 64.750 h=1.20 s=0.8 l=3.50+1.8 5.09 <h*s*l> 5.090 RAZEM 69.840 m ³	m ³					
1*	przyjęto śr. głębokość wykopu	-- R -- Robotnicy gr.I 3.07r-g/m ³	r-g	214.409	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41 d.1.7	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m obmiar = $64.75 < h * l > = 64.750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.37r-g/m ²	r-g	23.958	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.06r-g/m ²	r-g	3.885	0.000	0.00		
3*		-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm 0.004m ³ /m ²	m ³	0.259	0.000		0.00	
4*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.002m ³ /m ²	m ³	0.130	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42 d.1.7	KNR K-33 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża. obmiar = h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> 64.750 h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l> 6.360 RAZEM 71.110 m ²	m ²					
1*	przyjęto śr. głębokość wykopu	-- R -- Robotnicy 0.224r-g/m ²	r-g	15.929	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.711	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Agregat myjący ciśnieniowy 0.2m-g/m ²	m-g	14.222	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43 d.1.7	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku obmiar = h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l> RAZEM -- R -- Robocizna 0.17r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.089	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44 d.1.7	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa na- kładana ręcznie obmiar = h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l> RAZEM -- R -- Robocizna 0.21r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.933	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzutka całopowierzchniowa na hydroizola- cjach z mikrozapraw uszczelniających 6.18kg/m ²	kg	439.460	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45 d.1.7	KNR AT-40 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej obmiar = 5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75+ 3.50+1.8 = 41.270 m -- R -- Robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	6.191	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa 0.78m ³ /m	m ³	32.191	0.000		0.00	
3*		Emulsja polimerowa. 0.06dm ³ /m	dm ³	2.476	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46 d.1.7	KNR 0-40 0213-02	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w ist- niejącym budynku - gruntowanie muru ze stary- mi hydroizolacjami bitumicznymi obmiar = h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l>	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l> RAZEM 6.360 71.110 m ²						
		-- R -- Robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	9.955	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat Aida Ilaak ST 0.25dm ³ /m ²	dm ³	17.778	0.000		0.00	
3*		Piasek kwarcowy 2kg/m ²	kg	142.220	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47 d.1.7	KNR AT-40 0405-04	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża obmiar = h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l> RAZEM 6.360 71.110 m ²	m ²					
	przyjęto śr. głębokość wykopu							
1*		-- R -- Robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	14.222	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szlam uszczelniający szybkowiążący sztywny weber.tec 931 S (Cerinol BDS) 2.47kg/m ²	kg	175.642	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48 d.1.7	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicz- nych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie obmiar = h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l> RAZEM 6.360 71.110 m ²	m ²					
	przyjęto śr. głębokość wykopu							
1*		-- R -- Robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	15.644	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfiko- wana 0.07kg/m ²	kg	4.978	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna 3.6dm ³ /m ²	dm ³	255.996	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.7	KNR AT-40 0402-03	Izolacja pionowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm obmiar = h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l> RAZEM 64.750 6.360 71.110 m ²	m ²					
1*	przyjęto śr. głębokość wykopu	-- R -- Robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	6.400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szlam uszczelniający elastyczny (D1P) 1.55kg/m ²	kg	110.221	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50 d.1.7	KNR K-35 0106-01	ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubetkowa obmiar = h=1.80 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <h*l> h=1.20 l=3.50+1.8 6.36 <h*l> RAZEM 64.750 6.360 71.110 m ²	m ²					
1*	przyjęto śr. głębokość wykopu	-- R -- Robotnicy 0.14r-g/m ²	r-g	9.955	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata drenażowa 1.10m ² /m ²	m ²	78.221	0.000		0.00	
3*		Listwa dociskowa. 0.72m/m ²	m	51.199	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.06m-g/m ²	m-g	4.267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska obmiar = 5.57+3.50+1.80+1.75+9.83+10.92+3.01 = 36.380 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0.1202r-g/m	r-g	4.373	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.1569r-g/m	r-g	5.708	0.000	0.00		
3*		-- M -- Obrzeża betonowe 20x6cm 1.02m/m	m	37.108	0.000		0.00	
4*		Piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0016t/m	t	0.058	0.000		0.00	
6*		Woda 0.0014m³/m	m³	0.051	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej obmiar = 17.29 <s*> = 17.290 m²	m²					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0.4937r-g/m²	r-g	8.536	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.II 0.7405r-g/m²	r-g	12.803	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa 1.025m²/m²	m²	17.722	0.000		0.00	
4*		Piasek 0.0788m³/m²	m³	1.362	0.000		0.00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0117t/m²	t	0.202	0.000		0.00	
6*		Woda 0.026m³/m²	m³	0.450	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	2.248	0.000			0.00
9*		Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m²	m-g	0.432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53 d.1.7	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II obmiar = h=1.80	m³					
	przyjęto śr. głębokość wykopu	s=1.0 l=5.57+11.47-3.57+10.92+9.83+1.75 64.75 <s*h*> h=1.20 s=0.8 l=3.50+1.8 5.09 <h*s*> RAZEM						
		64.750						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.04r-g/m³	r-g	72.634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0m³/m³	m³	0.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54 d.1.7	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie obmiar = 69.83 m³	m³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m³ 0.143m-g/m³	m-g	9.986	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55 d.1.7	KNR 4-04 1103-04	Transport ziemi z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego obmiar = 69.83 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.177m-g/m ³	m-g	12.360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56 d.1.7	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 10 obmiar = 69.83 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.037*10=0.37m-g/m ³	m-g	25.837	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Izolacja pionowa ścian piwnicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Remont elewacji						
57 d.1.8	KNR K-33 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0,031 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15 cm. obmiar = ElewacjaPd A1=11.15*(3.85-0.80) powierzchnia ścian A2=(3.89+0.30)*1.95+4.10*1.70*0.5 powierzchnia ścian lukarny Abr1=(A1+A2) elewacji brutto ElewacjaWsch. 0.000 powierzchnia ścian budynku A1=(5.15-1.25)*(9.52+0.15)+9.52*5.45*0.5+(1.83+0.16)*(3.43-1.25)+(1.99+0.15)*0.91+(1.99+3.94)*0.5*2.99 powierzchnia ścian lukarny A2=1.95*1.70*0.5 powierzchnia elewacji brutto Abr2=(A1+A2) ElewacjaPN A1=1.19*1.19*0.5+(0.15+1.19)*(3.43-0.70)+(4.64+0.30)*(6.61-0.70)+3.05*5.0 powierzchnia elewacji brutto Abr3=(A1+A2) ElewacjaZach. 0.000 powierzchnia ścian budynku A1=(9.52+0.15)*(5.29-1.25)+9.52*5.08*0.5+1.99+3.05+(1.99+4.12)*0.5*2.91 powierzchnia ścian lukarny A2=1.95*1.70*0.5 powierzchnia elewacji brutto Abr4=(A1+A2) całkowita powierzchnia elewacji Abr=Abr1+Abr2+Abr3+Abr4 powierzchnia stolarki Ao=26.24 powierzchnia ościeży Aoś=11.32 powierzchnia elewacji netto Ael=Abr-Ao Ael 229.19 229.190 korekta obmiaru RAZEM 229.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.38r-g/m ²	r-g	316.282	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca. 6kg/m ²	kg	1375.140	0.000		0.00	
3*		Płyty styropianowe lambda 0,031W/mxK gr.15 cm 1.05m ²	m ²	1.050	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	1.834	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.321	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	5.042	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy 0.016m-g/m ²	m-g	3.667	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m obmiar = powierzchnie elewacji PN 61.21 <(0.9+1.25+2.41)*1.19+(0.9+6.15)*4.72+(0.9+3.95)*4.64> 61.210 powierzchnie elewacji Wsch 60.71 <(0.9+4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(0.9+6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5> 60.710 powierzchnie elewacji PD 67.49 <(0.9+4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80*0.5> 67.490 powierzchnie elewacji Zach 1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(0.9+3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5 89.270 RAZEM 278.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.3782r-g/m ²	r-g	105.397	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.17r-g/m ²	r-g	47.376	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	3.929	0.000		0.00	
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.111	0.000		0.00	
5*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.056	0.000		0.00	
6*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.008	0.000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.050	0.000		0.00	
8*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.006	0.000		0.00	
9*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.344	0.000		0.00	
10*		Drut stalowy miękki 3mm 0.009kg/m ²	kg	2.508	0.000		0.00	
11*		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm 0.007m ² /m ²	m ²	1.951	0.000		0.00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
13*		-- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne 0.156m-g/m ²	m-g	43.474	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59 d.1.8	KNR-W 4-01 1216-01	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaż folii po robotach na poziomie parteru i piętra obmiar = elewacje PN 0.85*1.40*2+0.90*1.70+1.0*2.05 5.960 elewacje Wsch 1.87 <0.85*1.45+0.80*0.80> 1.870 elewacje PD 4.12 <0.90*1.40*2+1.10*1.45> 4.120 elewacje Zach 7.48 <0.40*0.84+0.85*1.40*2+1.40*1.70*2> 7.480 RAZEM 19.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	2.215	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm samoprzylepna 0.357m ² /m ²	m ²	6.937	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60 d.1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozbórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne obmiar = elewacje PN 0.000 0.73 <0.28*(0.85*2+0.90)> 0.730 elewacje Wsch 0.000 0.46 <0.28*(0.85+0.80)> 0.460 elewacje PD 0.000 0.81 <0.28*(0.90*2+1.10)> 0.810 elewacje Zach 0.000 1.37 <0.28*(0.40+0.85*2+1.40*2)> 1.370 RAZEM 3.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.3r-g/m ²	r-g	1.011	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61 d.1.8	KNR 4-01 0702-04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża. obmiar = elewacje PN 0.000 (0.85+2*1.40)*2+(0.90+2*1.70)+(1.0+2*2.05) 16.700 elewacje Wsch 0.000 (0.85+2*1.45)+(0.80+2*0.80) 6.150 elewacje PD 0.000 (0.90+2*1.40)*2+(1.10+2*1.45) 11.400 elewacje Zach 0.000 (0.40+2*0.84)+(0.85+2*1.40)*2+(1.40+2*1.70*2) 17.580 RAZEM 51.830 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.23r-g/m	r-g	11.921	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62 d.1.8	KNR 4-01 0211-03	Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi. obmiar = elewacje PN 0.000 0.15*((0.85)*2+(0.90)+(1.0)) 0.540 elewacje Wsch 0.000 0.25 <0.15*((0.85)+(0.80))> 0.250 elewacje PD 0.000 0.44 <0.15*((0.90)*2+(1.10))> 0.440 elewacje Zach 0.000 0.53 <0.15*((0.40)+(0.85)*2+(1.40))> 0.530 RAZEM 1.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4.8r-g/m ²	r-g	8.448	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63 d.1.8	KNR K-33 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej -bez cokołów obmiar = powierzchnie elewacji PN 0.000 51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64> 51.710 powierzchnie elewacji Wsch 0.000 54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5> 54.900 powierzchnie elewacji PD 0.000 57.47 <(4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80*0.5> 57.470	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	powierzchnie stolarki	powierzchnie elewacji Zach 0.000 80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90* 0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5> 80.140 -19.43 -19.430 RAZEM 224.790 m ² -- R -- Robotnicy 0.224r-g/m ²	r-g	50.353	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.01m ³ /m ²	m ³	2.248	0.000		0.00	
3*		-- S -- Agregat myjący ciśnieniowy 0.2m-g/m ²	m-g	44.958	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64 d.1.8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 25% powierzchni Krotność = 0.25 obmiar = powierzchnie elewacji PN 0.000 51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)* 4.64> 51.710 powierzchnie elewacji Wsch 0.000 54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70* 0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5> 54.900 powierzchnie elewacji PD 0.000 57.47 <(4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80* 0.5> 57.470 powierzchnie elewacji Zach 0.000 80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90* 0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5> 80.140 -19.43 -19.430 RAZEM 224.790 m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.41*0.25=0.1025r-g/m ²	m ²	23.041	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65 d.1.8	KNR K-33 0101-02	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 25% powierzchni. Krotność = 0.25 obmiar = powierzchnie elewacji PN 0.000 51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)* 4.64> 51.710 powierzchnie elewacji Wsch 0.000 54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70* 0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5> 54.900 powierzchnie elewacji PD 0.000 57.47 <(4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80* 0.5> 57.470 powierzchnie elewacji Zach 0.000 80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90* 0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5> 80.140 -19.43 -19.430 powierzchnie stolarki ościeża 7.77 <0.15*51.83> 7.770 RAZEM 232.560 m ² -- R -- Robotnicy 1.15*0.25=0.2875r-g/m ² -- M --	m ²	66.861	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa tynkarska. $0.03 \times 0.25 = 0.0075 \text{ t/m}^2$	t	1.744	0.000		0.00	
3*		Woda $0.007 \times 0.25 = 0.00175 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.407	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy $0.04 \times 0.25 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.326	0.000			0.00
6*		Wyciąg $0.04 \times 0.25 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
66 d.1.8	KNR K-33 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. obmiar = powierzchnie elewacji PN $51.71 < (1.25 + 2.41) \times 1.19 + (6.15) \times 4.72 + (3.95) \times 4.64 >$ powierzchnie elewacji Wsch $54.9 < (4.16 + 6.74 + 0.9) \times 0.5 + 2.95 + 3.87 \times 2.70 + 0.5 + (6.10) \times 4.98 + 1.80 \times 2.10 \times 0.5 >$ powierzchnie elewacji PD $57.47 < (4.02) \times 11.14 + 2.05 \times 4.30 + 4.30 \times 1.80 \times 0.5 >$ powierzchnie elewacji Zach $80.14 < 1.86 \times 5.96 + 2.10 \times 2.14 \times 0.5 + 2.10 \times 1.90 + 0.5 + (3.91) \times 10.15 + 10.15 \times 4.95 \times 0.5 >$ RAZEM -- R -- Robotnicy 0.06 r-g/m^2 -- M -- Środek gruntujący . $0.11 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	m ²					
1*	powierzchnie stolarki ościeża	7.77 $< 0.15 \times 51.83 >$ RAZEM 232.560 m ²	r-g	13.954	0.000	0.00		
2*			dm ³	25.582	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
67 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych obmiar = elewacje PN $2.51 < ((0.85 + 2 \times 1.40) \times 2 + (0.90 + 2 \times 1.70) + (1.0 + 2 \times 2.05)) \times 0.15 >$ elewacje Wsch $0.92 < ((0.85 + 2 \times 1.45) + (0.80 + 2 \times 0.80)) \times 0.15 >$ elewacje PD $((0.90 + 2 \times 1.40) \times 2 + (1.10 + 2 \times 1.45)) \times 0.15$ elewacje Zach $2.64 < ((0.40 + 2 \times 0.84) + (0.85 + 2 \times 1.40) \times 2 + (1.40 + 2 \times 1.70 \times 2)) \times 0.15 >$ RAZEM -- R -- Tynkarze gr.III 0.738 r-g/m^2 Tynkarze gr.II 0.738 r-g/m^2 Robotnicy 0.119 r-g/m^2 -- M -- Płyty styropianowe gr. 3 cm $0.0535 \text{ m}^2/\text{m}^2$ Zaprawa klejąca. 6 kg/m^2	m ²					
1*			r-g	5.742	0.000	0.00		
2*			r-g	5.742	0.000	0.00		
3*			r-g	0.926	0.000	0.00		
4*			m ²	0.416	0.000		0.00	
5*			kg	46.680	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.105	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy 0.01m-g/m ²	m-g	0.078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mo- krą przez przyklejenie do ościeży płyt styropia- nowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obrób- ki blacharskie. obmiar = elewacje PN 0.000 2.16 <0.15*(0.85)*2+(0.90)+(1.0)> 2.160 elewacje Wsch 0.000 0.93 <0.15*(0.85)+(0.80)> 0.930 elewacje PD 0.000 0.15*(0.90)*2+(1.10) 1.370 elewacje Zach 0.000 0.15*(0.40)+(0.85)*2+(1.40) 3.160 RAZEM 7.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.738r-g/m ²	r-g	5.624	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.738r-g/m ²	r-g	5.624	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.119r-g/m ²	r-g	0.907	0.000	0.00		
4*		-- M -- Płyty styropianowe lambda =0,032W/m2xK gr. 3 cm 0.0535m ² /m ²	m ²	0.408	0.000		0.00	
5*		Zaprawa klejąca. 6kg/m ²	kg	45.720	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.103	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy 0.01m-g/m ²	m-g	0.076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69 d.1.8	KNR K-33 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na pły- tach styropianowych ościeży w systemach izo- lacji cieplnej -pod obróbki blacharskie. obmiar = elewacje PN 0.000 0.15*((0.85)*2+(0.90)+(1.0)) 0.540 elewacje Wsch 0.000 0.93 <0.15*(0.85)+(0.80)> 0.930 elewacje PD 0.000 0.44 <0.15*((0.90)*2+(1.10))> 0.440 elewacje Zach 0.000 0.53 <0.15*((0.40)+(0.85)*2+(1.40))> 0.530 RAZEM 2.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.382r-g/m ²	r-g	3.372	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4kg/m ²	kg	9.760	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 145g/m2 1.135m ² /m ²	m ²	2.769	0.000		0.00	
4*		Woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.002	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m ²	m-g	0.001	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70 d.1.8	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . obmiar = elewacje PN 0.000 1.04 <0.28*((0.85)*2+(0.90+1.0))*1.03> 1.040 elewacje Wsch 0.000 0.48 <0.28*((0.85)+(0.80))*1.03> 0.480 elewacje PD 0.000 0.84 <0.28*((0.90)*2+(1.10))*1.03> 0.840 elewacje Zach 0.000 1.01 <0.28*((0.40)+(0.85)*2+(1.40))*1.03> 1.010 RAZEM 3.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Blacharze gr.II 0.64r-g/m ²	r-g	2.157	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.71r-g/m ²	r-g	2.393	0.000	0.00		
3*		-- M -- Prefabrykowane elementy z blachy powlekanej płaskiej kolor RAL. 1.23m ² /m ²	m ²	4.145	0.000		0.00	
4*		Klej bitumiczny do montażu obróbek blacharskich. 0.3kg/m ²	kg	1.011	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.008m-g/m ²	m-g	0.027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 d.1.8	KNR K-33 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. obmiar = elewacje PN 0.000 2.51 <((0.85+2*1.40)*2+(0.90+2*1.70)+(1.0+2*2.05))*0.15> 2.510 elewacje Wsch 0.000 0.92 <((0.85+2*1.45)+(0.80+2*0.80))*0.15> 0.920 elewacje PD 0.000 ((0.90+2*1.40)*2+(1.10+2*1.45))*0.15 1.710 elewacje Zach 0.000 2.64 <((0.40+2*0.84)+(0.85+2*1.40)*2+(1.40+2*1.70*2))*0.15> 2.640 RAZEM 7.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.382r-g/m ²	r-g	10.752	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4kg/m ²	kg	31.120	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1.135m ² /m ²	m ²	8.830	0.000		0.00	
4*		Woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.008	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m ²	m-g	0.005	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
72 d.1.8	KNR K-33 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. obmiar = elewacje PN (0.85+2*1.40)*2+(0.90+2*1.70)+(1.0+2*2.05) 16.700 elewacje Wsch (0.85+2*1.45)+(0.80+2*0.80) 6.150 elewacje PD (0.90+2*1.40)*2+(1.10+2*1.45) 11.400 elewacje Zach (0.40+2*0.84)+(0.85+2*1.40)*2+(1.40+2*1.70*2) 17.580 RAZEM 51.830 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0.24r-g/mb	r-g	12.439	0.000	0.00		
2*		-- M -- Profil narożnikowy 1.15m/mb	m	59.605	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.8kg/mb	kg	41.464	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0008m-g/mb	m-g	0.041	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy 0.0004m-g/mb	m-g	0.021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
73 d.1.8	KNR K-25 0120-06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych -przygotowanie powierzchni pod tynki cienkowarstwowe obmiar = powierzchnie elewacji PN 51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64> 51.710 powierzchnie elewacji Wsch 54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5> 54.900 powierzchnie elewacji PD 57.47 <(4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80*0.5> 57.470 powierzchnie elewacji Zach 80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5> 80.140 powierzchnie stolarki ościeża -19.43 -19.430 7.77 <0.15*51.83> 7.770 RAZEM 232.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56r-g/m ²	r-g	130.234	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa szpachlowa - gotowa zaprawa zbrojona wzmacniona mikirowłóknami. 3.5kg/m ²	kg	813.960	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.628	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy 0.005m-g/m ²	m-g	1.163	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74 d.1.8	KNR K-39 0109-01	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków hydrofilowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. obmiar = powierzchnie elewacji PN 51.71 <(1.25+2.41)*1.19+(6.15)*4.72+(3.95)*4.64> 51.710 powierzchnie elewacji Wsch 54.9 <(4.16+6.74+0.9)*0.5*2.95+3.87*2.70*0.5+(6.10)*4.98+1.80*2.10*0.5> 54.900 powierzchnie elewacji PD 57.47 <(4.02)*11.14 +2.05*4.30+4.30*1.80*0.5> 57.470 powierzchnie elewacji Zach 80.14 <1.86*5.96+2.10*2.14*0.5+2.10*1.90*0.5+(3.91)*10.15+10.15*4.95*0.5> 80.140 -19.43 -19.430 powierzchnie stolarki ościeża 7.77 <0.15*51.83> 7.770 RAZEM 232.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	95.350	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk hydrofilowy barwiony gotowa mieszanka - kolor RAL 2.7kg/m ²	kg	627.912	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.326	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy 0.011m-g/m ²	m-g	2.558	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
75 d.1.8	KNR-W 4-01 1216-01	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaż folii po robotach na poziomie piwnic obmiar = elewacje PN 0.50*0.50*2 0.500 elewacje Wsch 0.50*0.50 0.250 RAZEM 0.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.057*2=0.114r-g/m ²	r-g	0.086	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm samoprzylepna 0.357m ² /m ²	m ²	0.268	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
76 d.1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne obmiar = elewacje PN 0.000	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		0.14 <0.25*0.54> 0.140 elewacje Wsch 0.000 0.15 <0.28*0.54> 0.150 RAZEM 0.290 m ² -- R -- Robotnicy gr.I 0.3r-g/m ²	r-g	0.087	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
77 d.1.8	KNR 4-01 0702-04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża. obmiar = elewacje PN 0.000 0.5*3*2 3.000 elewacje Wsch 0.000 0.5*3 1.500 RAZEM 4.500 m -- R -- Robotnicy gr.I 0.23r-g/m	m					
1*			r-g	1.035	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
78 d.1.8	KNR 4-01 0211-03	Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi. obmiar = elewacje PN 0.000 0.5*2*0.15 0.150 elewacje Wsch 0.000 0.08 <0.5*0.15> 0.080 RAZEM 0.230 m ² -- R -- Robotnicy gr.I 4.8r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.104	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
79 d.1.8	KNR K-33 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej - strefa cokołowa obmiar = powierzchnie elewacji PN 0.000 26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9> 26.550 powierzchnie elewacji Wsch 0.000 3.47 <0.9*(2.90+0.96)> 3.470 powierzchnie elewacji PD 0.000 10.03 <0.9*11.14> 10.030 powierzchnie elewacji Zach 0.000 9.14 <0.9*10.15> 9.140 -0.50*0.50*3 -0.750 RAZEM 48.440 m ² -- R -- Robotnicy 0.224r-g/m ² -- M -- Woda 0.01m ³ /m ² -- S -- Agregat myjący ciśnieniowy 0.2m-g/m ²	m ²					
1*	powierzchnie stolarki		r-g	10.851	0.000	0.00		
2*			m ³	0.484	0.000		0.00	
3*			m-g	9.688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.1.8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 20% powierzchni Krotność = 0.2 obmiar = powierzchnie elewacji PN 0.000 26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9> 26.550 powierzchnie elewacji Wsch 0.000 3.47 <0.9*(2.90+0.96)> 3.470 powierzchnie elewacji PD 0.000 10.03 <0.9*11.14> 10.030 powierzchnie elewacji Zach 0.000 9.14 <0.9*10.15> 9.140 powierzchnie stolarki -0.50*0.50*3 -0.750 RAZEM 48.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.41*0.2=0.082r-g/m ²	r-g	3.972	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81 d.1.8	KNR K-33 0101-02	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 20% powierzchni. Krotność = 0.2 obmiar = powierzchnie elewacji PN 0.000 26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9> 26.550 powierzchnie elewacji Wsch 0.000 3.47 <0.9*(2.90+0.96)> 3.470 powierzchnie elewacji PD 0.000 10.03 <0.9*11.14> 10.030 powierzchnie elewacji Zach 0.000 9.14 <0.9*10.15> 9.140 powierzchnie stolarki -0.50*0.50*3 -0.750 RAZEM 48.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.15*0.2=0.23r-g/m ²	r-g	11.141	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska. 0.03*0.2=0.006t/m ²	t	0.291	0.000		0.00	
3*		Woda 0.007*0.2=0.0014m ³ /m ²	m ³	0.068	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.04*0.2=0.008m-g/m ²	m-g	0.388	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.04*0.2=0.008m-g/m ²	m-g	0.388	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82 d.1.8	KNR K-33 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. obmiar = powierzchnie elewacji PN 0.000 26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9> 26.550 powierzchnie elewacji Wsch 0.000 3.47 <0.9*(2.90+0.96)> 3.470 powierzchnie elewacji PD 0.000 10.03 <0.9*11.14> 10.030	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		powierzchnie elewacji Zach						
		9.14 <0.9*10.15>	9.140					
		-0.50*0.50*3	-0.750					
	powierzchnie stolarki							
	powierzchnie ościeży	0.68 <0.15*(0.5+0.5*2)*3>	0.680					
		RAZEM	49.120 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	2.947	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek gruntujący . 0.11dm ³ /m ²	dm ³	5.403	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
83 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mo- krą przez przyklejenie do ościeży płyt styropia- nowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych obmiar = 0.20*0.5*3*3 = 0.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.738r-g/m ²	r-g	0.664	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.738r-g/m ²	r-g	0.664	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.119r-g/m ²	r-g	0.107	0.000	0.00		
4*		-- M -- Płyty styropianowe gr. 3 cm 0.0535m ² /m ²	m ²	0.048	0.000		0.00	
5*		Zaprawa klejąca. 6kg/m ²	kg	5.400	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.012	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy 0.01m-g/m ²	m-g	0.009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
84 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mo- krą przez przyklejenie do ościeży płyt styropia- nowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obrób- ki blacharskie. obmiar = 0.5*3*0.20 = 0.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.738r-g/m ²	r-g	0.221	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.738r-g/m ²	r-g	0.221	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.119r-g/m ²	r-g	0.036	0.000	0.00		
4*		-- M -- Płyty styropianowe lambda =0,032W/m2xK gr. 3 cm 0.0535m ² /m ²	m ²	0.016	0.000		0.00	
5*		Zaprawa klejąca. 6kg/m ²	kg	1.800	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.004	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy 0.01m-g/m ²	m-g	0.003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.1.8	KNR K-33 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie. obmiar = $0.5 \times 3 \times 0.20 = 0.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.382r-g/m ²	r-g	0.415	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4kg/m ²	kg	1.200	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1.135m ² /m ²	m ²	0.341	0.000		0.00	
4*		Woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m ²	m-g	0.000	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
86 d.1.8	KNR K-33 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. obmiar = $0.20 \times 0.5 \times 4 \times 3 = 1.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.382r-g/m ²	r-g	1.658	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4kg/m ²	kg	4.800	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1.135m ² /m ²	m ²	1.362	0.000		0.00	
4*		Woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.001	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m ²	m-g	0.001	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
87 d.1.8	KNR K-33 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. obmiar = $0.5 \times 4 \times 3 + 6 \times 0.9 = 11.400 \text{ mb}$	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0.24r-g/mb	r-g	2.736	0.000	0.00		
2*		-- M -- Profil narożnikowy 1.15m/mb	m	13.110	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.8kg/mb	kg	9.120	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0008m-g/mb	m-g	0.009	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy 0.0004m-g/mb	m-g	0.005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.1.8	KNR K-25 0120-06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych -przygotowanie powierzchni pod tynki cienkowarstwowe obmiar = powierzchnie elewacji PN 26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9> 26.550 powierzchnie elewacji Wsch 3.47 <0.9*(2.90+0.96)> powierzchnie elewacji PD 10.03 <0.9*11.14> powierzchnie elewacji Zach 9.14 <0.9*10.15> powierzchnie stolarki -0.50*0.50*3 powierzchnie ościeży 0.68 <0.15*(0.5+0.5*2)*3> RAZEM	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56r-g/m ²	r-g	27.507	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa szpachlowa - gotowa zaprawa zbrojaca wzmacniona mirkowłóknami. 3.5kg/m ²	kg	171.920	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.344	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy 0.005m-g/m ²	m-g	0.246	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89 d.1.8	KNR K-07 0116-01	Wykonanie tynków mozaikowych (gramaplast) 0,5-1,8mm - cokół obmiar = powierzchnie elewacji PN 26.55 <0.90*4.72+2.70*1.80+1.66*(1.80+0.90)*2+1.70*1.10+1.10*(2.0+1.71+0.9)+1.71*0.9> 26.550 powierzchnie elewacji Wsch 3.47 <0.9*(2.90+0.96)> powierzchnie elewacji PD 10.03 <0.9*11.14> powierzchnie elewacji Zach 9.14 <0.9*10.15> powierzchnie stolarki -0.50*0.50*3 powierzchnie ościeży 0.68 <0.15*(0.5+0.5*2)*3> RAZEM	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.39r-g/m ²	r-g	19.157	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk mozaikowy weber (gramaplast) 0,5-1,8mm 4.5kg/m ²	kg	221.040	0.000		0.00	
3*		Środek gruntujący 0.15kg/m ²	kg	7.368	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.393	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy 0.008m-g/m ²	m-g	0.393	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
90 d.1.8	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych obmiar = 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> 4.020 2.0*1.71 3.420 RAZEM 7.440 m ²	m ²					
1*	stopnie podest	-- R -- Robocizna 0.66r-g/m ²	r-g	4.910	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 43.6kg/m ²	kg	324.384	0.000		0.00	
3*		Woda 33dm ³ /m ²	dm ³	245.520	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Agregat wodny ciśnieniowy 0.6m-g/m ²	m-g	4.464	0.000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 37-50 KM 0.18m-g/m ²	m-g	1.339	0.000			0.00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.015m-g/m ²	m-g	0.112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91 d.1.8	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej obmiar = 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> 4.020 2.0*1.71 3.420 RAZEM 7.440 m ²	m ²					
1*	stopnie podest	-- R -- Robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	2.158	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ombran HB1 1.6kg/m ²	kg	11.904	0.000		0.00	
3*		Ombran Britt 0.8kg/m ²	kg	5.952	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 0.1m-g/m ²	m-g	0.744	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92 d.1.8	KNR K-01 0110-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową obmiar = 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> 4.020 2.0*1.71 3.420 RAZEM 7.440 m ²	m ²					
1*	stopnie podest	-- R -- Robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	3.646	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Ombran Betonschpachtel 2.8kg/m ²	kg	20.832	0.000		0.00	
3*		Woda 0.4dm ³ /m ²	dm ³	2.976	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 0.11m-g/m ²	m-g	0.818	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93 d.1.8	KNR K-01 0116-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych obmiar = 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> 2.0*1.71 RAZEM	m ²					
	stopnie podest	4.020 3.420 7.440 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.98r-g/m ²	r-g	7.291	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ombran Elastikschlamme - skł. płynny 1.75kg/m ²	kg	13.020	0.000		0.00	
3*		Ombran Elastikschlamme - skł. proszkowy 0.75kg/m ²	kg	5.580	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 0.16m-g/m ²	m-g	1.190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94 d.1.8	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm obmiar = 4.02 <(0.30+0.17)*5*1.71> 2.0*1.71 RAZEM	m ²					
	stopnie podest	4.020 3.420 7.440 m ²						
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 1.1388r-g/m ²	r-g	8.473	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.2475r-g/m ²	r-g	1.841	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płytki GRES mrozooodporne antypoślizgowe 30x30cm 1.03m ² /m ²	m ²	7.663	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	38.688	0.000		0.00	
5*		Zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	2.976	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.219	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.205	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.1.8	KNR 0-12 1122-08	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 15cm z przecinaniem płytek obmiar = $0.30 \times 5 \times 2 + 2.0 + 1.71 + 0.37 + 0.63 = 7.710$ m	m					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 0.5566r-g/m	r-g	4.291	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0224r-g/m	r-g	0.173	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płytki ceramiczne GRES 30x30 cm 0.1575m ² /m	m ²	1.214	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	6.014	0.000		0.00	
5*		Zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.925	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.042	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy 0.004m-g/m	m-g	0.031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
96 d.1.8	KNR 5-08 0704-04	ANALOGIA: Montaż gotowych daszków nad wejściami ze szkła hartowanego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0788r-g/szt	r-g	0.079	0.000	0.00		
2*		-- M -- Daszek ze szkła hartowanego na konstrukcji 1200*2000 mm 1kpl/szt	kpl	1.000	0.000		0.00	
3*		Kotwa montażowa do zawiesia daszku ze szkła 4szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł