

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45262900-0	Roboty balkonowe
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45321000-3	Izolacja cieplna
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Traugutta 24 w Grodzisku Mazowieckim
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 24, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
INWESTOR : Gmina Grodzisk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 32A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder (Budowlano - instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Traugutta 24 w Grodzisku Mazowieckim						
1		45211000-9	Roboty budowlane			
1.1		45110000-1	Wykopy			
1	B-1	kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za skadowisko	m ³		
d.1.			10.63*1.30*1.20	m ³	16.58	
1			(6.0+2.0+3.84+2.0+11.74+2.0+3.84+2.0+5.84)*1.30*1.20	m ³	61.25	
			(5.73+2.0+3.84+2.0+11.74+2.0+3.84+2.0+6.0)*1.30*1.20	m ³	61.07	
			10.63*1.30*1.20	m ³	16.58	
			(1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.20+4.20)*1.30*1.20	m ³	57.91	
			(4.20+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.35)*1.30*1.20	m ³	58.14	
			A (suma częściowa)			
				m ³	271.53	
			< posadzka na gruncie >			
			(50.15+33.45+50.15)*0.30*4	m ³	160.50	
			B (suma częściowa)			
				m ³	160.50	
			< fundamenty >			
			< ŁF-1 > 11.50*1.60*0.45*2	m ³	16.56	
			< ŁF-2 > 5.90*1.90*0.45*4	m ³	20.18	
			< ŁF-2.1 > 5.10*1.90*0.45*4	m ³	17.44	
			< ŁF-3 > 6.90*1.0*0.45*4	m ³	12.42	
			< ŁF-3.1 > 5.75*1.0*0.45*4	m ³	10.35	
			< ŁF-4 > 9.20*2.60*0.45*8	m ³	86.11	
			< ŁF-5 > 5.90*0.60*0.45*4	m ³	6.37	
			< ŁF-6 > 7.70*1.50*0.45*8	m ³	41.58	
			< ŁF-7 > 8.10*2.60*0.45*4	m ³	37.91	
			< ŁF-8 > 8.10*1.80*0.45*4	m ³	26.24	
			< ŁF-9 > 11.50*3.40*0.45*3	m ³	52.79	
			C (suma częściowa)			
				m ³	327.95	
					RAZEM	759.98
2	B-1	KNR 4-01 0108-06 analogia	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - piasek [50% gruntów przewidziano do wymiany]	m ³		
d.1.			< ściany fundamentowe >			
1			(57.78+14.60+(2*6.09))*0.34*1.10		31.63	
			A (obliczenia pomocnicze)		31.63	
			(759.98-31.63-327.95-160.50)*0.5	m ³	119.95	
					RAZEM	119.95
3		KNR 4-01 0108-08 analogia	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.			(759.98-31.63-327.95-160.50)*0.5	m ³	119.95	
					RAZEM	119.95
4	B-1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [grunt zągęścić po wykopach Is = 1, 02]	m ³		
d.1.			(759.98-31.63-327.95-160.50)	m ³	239.90	
					RAZEM	239.90
1.2		4526310-7	Roboty zbrojarskie			
5	B-3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty t gładkie o śr. do 7 mm [fi 6]	t		
d.1.			< ława poz. od 8.1 do 8.9 > 415.18/1000	t	0.4152	
2			< poz. 5.0 > 572.44/1000			
			< poz. 6.1 > 8,01/1000			
			< wylewka > 4,08/1000			
			< poz. 7.0 > 1178.34/1000	t	1.1783	
			< poz. 7.0 > 392.78/1000	t	0.3928	
			< poz. 6.3 > 96.17/1000	t	0.0962	
			< schody > (82.7+192.3+305.9)/1000	t	0.5809	
			< belki-schody > (48.8+48.8)/1000	t	0.0976	
			< wymian W-1 > 16.2/1000	t	0.0162	
					RAZEM	2.7772
6	B-3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty t żebrowane o śr. do 7 mm [fi 6]	t		
d.1.			< ława poz. od 8.1 do 8.9 > 765.81/1000	t	0.7658	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.7658
7 d.1. 2	B-3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [fi 10, fi 12] < ława poz. od 8.1 do 8.9 > 6590.95/1000 < poz. 5.0 > 3796,95/1000 < poz. 6.1 > 55,97/1000 < wylewka > 9,33/1000 < poz. 7.0 fi 10 > 1051.37/1000 < poz. 7.0 fi 10 > 376.62/1000 < poz. 7.0 fi 12 > 3763.70/1000 < poz. 7.0 fi 12 > 1254.57/1000 < poz. 6.3 fi 12 > 671.65/1000 < schody fi 12 RB500 > (218.4+461.2+1087.4)/1000 < schody fi 12 RB500W > 50.1/1000 < belki-schody fi 12 RB500 > (262.6+262.6)/1000 < Wymian W-1 fi 12 RB500 > 53/1000	t t t t t t t t t t t t t	6.5910 1.0514 0.3766 3.7637 1.2546 0.6717 1.7670 0.0501 0.5252 0.0530	
					RAZEM	16.1043
1.3		45262300-4	Roboty żelbetowe - ławy fundamentowe i ściany fundamentowe			
8 d.1. 3	B-2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C 8/10] < fundamenty > < ŁF-1 > 11.50*1.60*0.10*2 < ŁF-2 > 5.90*1.90*0.10*4 < ŁF-2.1 > 5.10*1.90*0.10*4 < ŁF-3 > 6.90*1.0*0.10*4 < ŁF-3.1 > 5.75*1.0*0.10*4 < ŁF-4 > 9.20*2.60*0.10*8 < ŁF-5 > 5.90*0.60*0.10*4 < ŁF-6 > 7.70*1.50*0.10*8 < ŁF-7 > 8.10*2.60*0.10*4 < ŁF-8 > 8.10*1.80*0.10*4 < ŁF-9 > 11.50*3.40*0.10*3	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	3.68 4.48 3.88 2.76 2.30 19.14 1.42 9.24 8.42 5.83 11.73	
					RAZEM	72.88
9 d.1. 3	B-2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C 20/25] < ŁF-5 > 5.90*0.60*0.35*4	m³ m³	4.96	
					RAZEM	4.96
10 d.1. 3	B-2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C 20/25] < ŁF-3 > 6.90*1.0*0.35*4 < ŁF-3.1 > 5.75*1.0*0.35*4	m³ m³ m³	9.66 8.05	
					RAZEM	17.71
11 d.1. 3	B-2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [C 20/25] < ŁF-1 > 11.50*1.60*0.35*2 < ŁF-2 > 5.90*1.90*0.35*4 < ŁF-2.1 > 5.10*1.90*0.35*4 < ŁF-4 > 9.20*2.60*0.35*8 < ŁF-6 > 7.70*1.50*0.35*8 < ŁF-7 > 8.10*2.60*0.35*4 < ŁF-8 > 8.10*1.80*0.35*4 < ŁF-9 > 11.50*3.40*0.35*3	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	12.88 15.69 13.57 66.98 32.34 29.48 20.41 41.06	
					RAZEM	232.41
12 d.1. 3	B-2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - C 20/25 - ściany zewnętrzne 55.78*1.30*4	m² m²	290.06	
					RAZEM	290.06
13 d.1. 3	B-2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - C 20/25 - ściany wewnętrzne (14.60+(2*6.09))*1.30*4	m² m²	139.26	
					RAZEM	139.26
14 d.1. 3	B-2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości C 20/25 Krotność = 4 290.06+139.26	m² m²	429.32	
					RAZEM	429.32
1.4		45320000-6	Izolacja - ławy fundamentowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 4	B-8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [gruntowanie lepikiem asfaltowym] Krotność = 2 ławy fundamentowe < ŁF-1 > $11.50 \cdot (1.60 + 0.35 \cdot 2) \cdot 2$ < ŁF-2 > $5.90 \cdot (1.90 + 0.35 \cdot 2) \cdot 4$ < ŁF-2.1 > $5.10 \cdot (1.90 + 0.35 \cdot 2) \cdot 4$ < ŁF-3 > $6.90 \cdot (1.00 + 0.35 \cdot 2) \cdot 4$ < ŁF-3.1 > $5.75 \cdot (1.00 + 0.35 \cdot 2) \cdot 4$ < ŁF-4 > $9.20 \cdot (2.60 + 0.35 \cdot 2) \cdot 8$ < ŁF-5 > $5.90 \cdot (0.60 + 0.35 \cdot 2) \cdot 4$ < ŁF-6 > $7.70 \cdot (1.50 + 0.35 \cdot 2) \cdot 8$ < ŁF-7 > $8.10 \cdot (2.60 + 0.35 \cdot 2) \cdot 4$ < ŁF-8 > $8.10 \cdot (1.80 + 0.35 \cdot 2) \cdot 4$ < ŁF-9 > $11.50 \cdot (3.40 + 0.35 \cdot 2) \cdot 3$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52.90 61.36 53.04 46.92 39.10 242.88 30.68 135.52 106.92 81.00 141.45	
					RAZEM	991.77
16 d.1. 4	B-8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - gr 4 mm [SBS] Krotność = 2 < ławy + stopy fundamentowe > 991.77	m ² m ²	 991.77	
					RAZEM	991.77
1.5		45320000-6	Izolacja - ściany fundamentowe			
17 d.1. 5	B-8	kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno podkład gruntujący < ściany piwniczne > $(57.78) \cdot 1.30 \cdot 4$	m ² m ²	 300.46	
					RAZEM	300.46
18 d.1. 5	B-8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [gruntowanie masą bitumiczną powłokową SBS] 300.46	m ² m ²	 300.46	
					RAZEM	300.46
19 d.1. 5	B-8	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [masa bitumiczna powłokowa SBS] 300.46	m ² m ²	 300.46	
					RAZEM	300.46
20 d.1. 5	B-9	kalk. własna	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 10 cm XPS 300 przy użyciu got. zapraw klejących, osadzenie kołków < ściany piwniczne > $(57.78) \cdot 1.30 \cdot 4$	m ² m ²	 300.46	
					RAZEM	300.46
21 d.1. 5	B-8	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa Uwaga - folia kubelkowa < ściany piwniczne > $(57.78) \cdot 1.30 \cdot 4$	m ² m ²	 300.46	
					RAZEM	300.46
22 d.1. 5	B-5	kalk. własna	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach < ściany piwniczne > $(57.78) \cdot 0.30 \cdot 4$	m ² m ²	 69.34	
					RAZEM	69.34
23 d.1. 5	B-7	kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < drzwi > $0.30 \cdot 2 \cdot 4$ < narożniki > $0.30 \cdot 20$	m m m	 2.40 6.00	
					RAZEM	8.40
24 d.1. 5	B-7	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym (masa silikonowa) < drzwi > $0.30 \cdot 2 \cdot 4$	m m	 2.40	
					RAZEM	2.40
25 d.1. 5	B-5	kalk. własna	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej < drzwi > $0.30 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 0.15$	m ² m ²	 0.36	
					RAZEM	0.36
26 d.1. 5	B-5	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu < ościeża > 0.36	m ² m ²	 0.36	
					RAZEM	0.36

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 5	B-5	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej < ściany piwniczne > (57.78)*0.30*4	m ² m ²	 69.34	
					RAZEM	69.34
28 d.1. 5	B-5	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy żywiczny barwiony w masie] < ściany piwniczne > (57.78)*0.30*4	m ² m ²	 69.34	
					RAZEM	69.34
1.6		45262500-6	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
29 d.1. 6	B-4	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.[kl. 20, zapr cem -wap M-10] < przetrzeń stropodachu > 1.20*5.96*2 1.20*5.90*2 1.00*10.09*2 1.30*2.38*2 0.80*4.24*2 0.80*5.67*4 A (obliczenia pomocnicze) 79.76*4	m ² m ²	 ===== 79.75 319.04	
					RAZEM	319.04
30 d.1. 6	B-4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych [przewody wentylacji grawitacyjnej] < wentylacja mieszkania > (2+2+2)*11.36 (2+2+2)*8.39 (2+2+2)*5.42 (2+2+2)*5.42 A (obliczenia pomocnicze) < spalinowy mieszkania > 3*11.36 3*8.39 3*5.42 3*5.42 B (obliczenia pomocnicze) < wentylacja > 183.54*4 < spalinowy > 91.77*4	m m m	 ===== 183.54 ===== 91.77 734.16 367.08	
					RAZEM	1101.24
31 d.1. 6	B-16	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % < wkładka w stropie mieszkania - grawitacyjny > ObwódKołaD(0.15)*0.25*6*4*3 < wkładka w stropie klatka - grawitacyjny > ObwódKołaD(0.15)*0.25*2*4	m ² m ² m ²	 8.48 0.94	
					RAZEM	9.42
32 d.1. 6	B-16	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % [kwasoodporne] < wkładka w stropie - spalinowy > ObwódKołaD(0.15)*0.25*3*4*3 < połączenie kotła z kanałem > ObwódKołaD(0.15)*1.50*3*4*2 ObwódKołaD(0.15)*2.50*3*4*2	m ² m ² m ² m ²	 4.24 16.96 28.26	
					RAZEM	49.46
33 d.1. 6	B-16	kalk. własna	Zamontowanie wkładu kominowego kwasoodpornego dla przewodu spalinowego ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po wykonaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < spalinowy > 91.77*4	m m	 367.08	
					RAZEM	367.08

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< II piętro > 2.72/0.48*5*2*4 2.72/0.48*4*4	szt szt	226.67 90.67	
					RAZEM	1269.36
38 d.1. 6	B-13	kalk. własna	Obsadzenie uchwytów w w-c dla osób niepełnosprawnych - dostawa i montaż (4+2)*4	kpl. kpl.	 24.00	
					RAZEM	24.00
1.7		45223800-4	Stropy, roboty żelbetowe i nadproża			
39 d.1. 7	B-16	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągami [C 20/25] [+ 2,97] < belka L=4,27 - 56 szt > < belka L=5,92 - 104 szt > < belka L=5,42 - 52 szt > < strop > 150.69*4	m ² m ²	 602.76	
					RAZEM	602.76
40 d.1. 7	B-16	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągami [C 20/25] [+ 5,94] < belka L=4,27 - 56 szt > < belka L=5,92 - 104 szt > < belka L=5,42 - 52 szt > < strop > 150.69*4	m ² m ²	 602.76	
					RAZEM	602.76
41 d.1. 7	B-16	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągami [C 20/25] [+ 8,91] < belka L=4,27 - 56 szt > < belka L=5,92 - 104 szt > < belka L=5,42 - 52 szt > < strop > 150.69*4	m ² m ²	 602.76	
					RAZEM	602.76
42 d.1. 7	B-16	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągami [C 20/25] [+ 11,75] < belka L=4,27 - 56 szt > < belka L=5,92 - 80 szt > < belka L=5,42 - 52 szt > < belka L=3,22 - 52 szt > < strop > 150.69*4 26.70*4	m ² m ² m ²	 602.76 106.80	
					RAZEM	709.56
43 d.1. 7	B-2	kalk. własna	Żelbetowe płyty balkonowe C 20/25 grubości 14 cm z zastosowaniem pompy do betonu, montaż i demontaż stemplowania i deskowania, < poz 5.0 płyta > 1.70*3.20*48	m ² m ²	 261.12	
					RAZEM	261.12
44 d.1. 7	B-8	KNR-W 2-02 0615-01	Isolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa [papa podkładowa] 5.96*2*0.12 5.90*2*0.12 10.09*2*0.12 2.38*2*0.12 4.24*2*0.12 5.67*4*0.12 A (obliczenia pomocnicze) 9.58*4	m ² m ²	 1.43 1.42 2.42 0.57 1.02 2.72 ===== 9.58 38.32	
					RAZEM	38.32
45 d.1. 7	B-8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [pionowo gr 2 cm j] < dylatacja > 57.78*0.11	m ² m ²	 6.36	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.36
46 d.1. 7	B-16	kalk. własna	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetonowych korytkowych 2.10*0.30*8+2.10*0.60*132+2.40*0.60*36+2.70*0.60*80+3.0*0.3*8+3.0*0.6*80+3.30*0.3*4+3.30*0.6*34	m ² m ²	 575.28	
					RAZEM	575.28
47 d.1. 7	B-2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu [C16/20] < wylewki na dachu > (0.1+0.1+0.8+0.6)*4 3.3	m ² m ² m ²	 6.40 3.30	
					RAZEM	9.70
48 d.1. 7	B-2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu [C 16/20] Krotność = 5 < wylewki na dachu > -9.70	m ² m ²	 -9.70	
					RAZEM	-9.70
49 d.1. 7	B-2	kalk. własna	Wierńce monolityczne z betonu C 20/25, wykonanie deskowania, ułożenie betonu za pomocą pompy, zagęszczenie i rozebranie deskowania, pielęgnacja betonu [od + 2,97 do + 8,91] < W-1 > 15.40*0.24*0.26*12 < W-1 > 4.55*0.24*0.26*24 < W-1 > 1.70*0.24*0.26*24 < W-2 > 10.30*0.24*0.26*24 < W-2 > 6.80*0.24*0.26*24 < W-2 > 4.20*0.24*0.26*24 < W-2 > 2.20*0.24*0.26*24 < W-2 > 6.30*0.24*0.26*24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.53 6.81 2.55 15.43 10.18 6.29 3.29 9.43	
					RAZEM	65.51
50 d.1. 7	B-2	kalk. własna	Wierńce monolityczne z betonu C 20/25, wykonanie deskowania, ułożenie betonu za pomocą pompy, zagęszczenie i rozebranie deskowania, pielęgnacja betonu [+ 11,75] < W-1 > 15.40*0.24*0.26*4 < W-1 > 4.55*0.24*0.26*8 < W-1 > 1.70*0.24*0.26*8 < W-2 > 10.30*0.24*0.26*8 < W-2 > 6.80*0.24*0.26*8 < W-2 > 4.20*0.24*0.26*8 < W-2 > 2.20*0.24*0.26*8 < W-3 > 6.30*0.24*0.26*8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.84 2.27 0.85 5.14 3.39 2.10 1.10 3.14	
					RAZEM	21.83
51 d.1. 7	B-2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu [C 20/25] < wymian W-1 > 0.20*0.24*1.40*10	m ³ m ³	 0.67	
					RAZEM	0.67
52 d.1. 7	B-4	KNR 4-01 0422-03 analogia	Podstemplowania pojedynczymi stemplami [stemple stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer. 180mm] - pozycję zmniejszono o 50% gdyż wszystkie stemple nie będą używane w jednym momencie < parter > 146*2 < I piętro > 140*2 < II piętro > 140*2 < III piętro > 140*2 A (obliczenia pomocnicze) 1132*0.5	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 292.00 280.00 280.00 280.00 ===== 1132.00 566.00	
					RAZEM	566.00
53 d.1. 7	B-2	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe gr 15cm] < parter > 146*2 < I piętro > 140*2 < II piętro > 140*2 < III piętro > 140*2	szt. szt. szt. szt. szt.	 292.00 280.00 280.00 280.00	
					RAZEM	1132.00
54 d.1. 7	B-4	KNR 2-02 0126-05 UWAGA	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami] < parter AB >	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.20*6 1.50*36 1.80*28 < parter CD > 1.20*28 1.50*20 1.80*28 < I piętro ABCD > 1.20*44 1.50*48 1.80*48 < II piętro ABCD > 1.20*44 1.50*48 1.80*48 < III piętro ABCD > 1.20*44 1.50*48 1.80*48	m m m m m m m m m m m m m m m	7.20 54.00 50.40 33.60 30.00 50.40 52.80 72.00 86.40 52.80 72.00 86.40 52.80 72.00 86.40	
					RAZEM	859.20
55 d.1. 7	B-21	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 566	szt. szt.	 566.00	
					RAZEM	566.00
1.8		45262300-4	Roboty żelbetowe - schody			
56 d.1. 8	B-2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu [C 25/30] < belka > 3.56*0.30*0.35*12 < belka > 3.56*0.30*0.35*12 < podest > [0.35*0.30+0.24*0.26+2.47*0.14]*2.47*12 < podest > [0.35*0.30+0.24*0.26+1.80*0.14]*1.80*12	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.49 4.49 15.21 9.06	
					RAZEM	33.25
57 d.1. 8	B-2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [C 25/30] < poz 6.1 > 8.71*1.48*4 < poz 6.2 > 0.78*1.48*12 < poz 6.3 > (2.96+8.32)*1.48*8	m ² m ² m ² m ²	 51.56 13.85 133.56	
					RAZEM	198.97
1.9		45262500-6	Kominy ponad dachem			
58 d.1. 9	B-4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. [cegła kl. 15] [obudowa przewodów wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu i dachu] 3.69*3*4*2.24	m ² m ²	 99.19	
					RAZEM	99.19
59 d.1. 9	B-5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 3.69*3*4*2.24	m ² m ²	 99.19	
					RAZEM	99.19
60 d.1. 9	B-5	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 3.69*3*4*0.95	m ² m ²	 42.07	
					RAZEM	42.07
61 d.1. 9	B-5	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 42.07	m ² m ²	 42.07	
					RAZEM	42.07
62 d.1. 9	B-5	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany 42.07	m ² m ²	 42.07	
					RAZEM	42.07
63 d.1. 9	B-12	kalk. własna	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod farby silikonowe 42.07	m ² m ²	 42.07	
					RAZEM	42.07

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 9	B-12	kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 42.07	m ² m ²	 42.07	
					RAZEM	42.07
65 d.1. 9	B-3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 11.22*4.50/1000	t t	 0.0505	
					RAZEM	0.0505
66 d.1. 9	B-2	KNR 2-02 0219-05 UWAGA	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm [C 16/20] - należy wykonać kapinos i otwory zabezpieczyć siatką 1.10*0.85*3*4	m ² m ²	 11.22	
					RAZEM	11.22
67 d.1. 9	B-2	kalk. własna	Wyrównanie klejem mrozoodpornym górnej powierzchni czapek 11.22	m ² m ²	 11.22	
					RAZEM	11.22
68 d.1. 9	B-8	kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - dwie warstwy 11.22 3.69*3*4*0.07	m ² m ² m ²	 11.22 3.10	
					RAZEM	14.32
1.1 0		45262900-0	Balkony			
69 d.1. 10	B-9	kalk. własna	Docieplenie spodu płyt balkonowych - ułożenie siatki z włókna szklanego, ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki na podkładzie < parter > 1.50*3.20*12 < I piętro > 1.50*3.20*12 < II piętro > 1.50*3.20*12 < III piętro > 1.50*3.20*12	m ² m ² m ² m ²	 57.60 57.60 57.60 57.60	
					RAZEM	230.40
70 d.1. 10	B-9	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na czołach płyt balkonowych < czoła płyt balkonowych parter > (2*1.50+3.20)*0.25*12 < czoła płyt balkonowych I piętro > (2*1.50+3.20)*0.25*12 < czoła płyt balkonowych II piętro > (2*1.50+3.20)*0.25*12 < czoła płyt balkonowych III piętro > (2*1.50+3.20)*0.25*12	m ² m ² m ² m ²	 18.60 18.60 18.60 18.60	
					RAZEM	74.40
71 d.1. 10	B-9	kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < czoła płyt balkonowych parter > (2*1.50+3.20)*12 < czoła płyt balkonowych I piętro > (2*1.50+3.20)*12 < czoła płyt balkonowych II piętro > (2*1.50+3.20)*12 < czoła płyt balkonowych III piętro > (2*1.50+3.20)*12	m m m m	 74.40 74.40 74.40 74.40	
					RAZEM	297.60
72 d.1. 10	B-5	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna wykonana ręcznie - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej < czoła płyt balkonowych > 74.40	m ² m ²	 74.40	
					RAZEM	74.40
73 d.1. 10	B-5	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu < czoła płyt balkonowych > 74.40	m ² m ²	 74.40	
					RAZEM	74.40
74 d.1. 10	B-12	kalk. własna	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod farby silikonowe < czoła balkonów > 74.40 < spody balkonów > 230.40	m ² m ² m ²	 74.40 230.40	
					RAZEM	304.80
75 d.1. 10	B-12	kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową < czoła balkonów > 74.40 < spody balkonów > 230.40	m ² m ² m ²	 74.40 230.40	
					RAZEM	304.80

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 10	B-8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [folia paroizolacyjna] < parter > 1.50*3.20*12 < I piętro > 1.50*3.20*12 < II piętro > 1.50*3.20*12 < III piętro > 1.50*3.20*12	m ² m ² m ² m ²	 57.60 57.60 57.60 57.60	
					RAZEM	230.40
77 d.1. 10	B-9	kalk. własna	Wykonanie spadku z twardej wełny mineralnej do kształtowania spadków gr min 5 cm 230.40	m ² m ²	 230.40	
					RAZEM	230.40
78 d.1. 10	B-8	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 [papa modyfikowana SBS z wywinieciem na ścianę] Krotność = 2.2 230.40	m ² m ²	 230.40	
					RAZEM	230.40
79 d.1. 10	B-6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [gr blachy 0,6 mm] < parter > (2*1.50+3.20)*12*0.25 < I piętro > (2*1.50+3.20)*12*0.25 < II piętro > (2*1.50+3.20)*12*0.25 < III piętro > (2*1.50+3.20)*12*0.25	m ² m ² m ² m ²	 18.60 18.60 18.60 18.60	
					RAZEM	74.40
80 d.1. 10	B-10	kalk. własna	Wylewka cementowa grubości 5 cm - warstwa dociskowa 230.40	m ² m ²	 230.40	
					RAZEM	230.40
81 d.1. 10	B-10	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [siatka z prętów fi 3 o oczkach 10*10 cm] 230.40	m ² m ²	 230.40	
					RAZEM	230.40
82 d.1. 10	B-10	kalk. własna	Posadzki z płytek gresowych mrozoodpornych na elastycznej powłoce uszczelniającej przy użyciu elastycznej i mrozoodpornej zaprawy klejowej, fuga elastyczna < parter > 1.50*3.20*12 < I piętro > 1.50*3.20*12 < II piętro > 1.50*3.20*12 < III piętro > 1.50*3.20*12	m ² m ² m ² m ²	 57.60 57.60 57.60 57.60	
					RAZEM	230.40
83 d.1. 10	B-13	KNR 2-02 1209-02 UWAGA	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym [wraz z zamocowaniem uwzględniając grubość styropianu, malowanie farbą ftalową (alkidową), stal ocynkowana kolor szary] < wys 1,10 m > (1.50*2+3.20)*12*4	m m	 297.60	
					RAZEM	297.60
1.1 1		45421100-5	Stolarka drzwiowa UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji projektowej [wymiary podano w świetle ościeznicy]			
84 d.1. 11	B-14	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian < D3 '90' > 8 < D4 '90' > 4 < D5 '80' > 116 < D6 '80' > 44 < D7 '90' > 4	szt. szt. szt. szt. szt.	 8.00 4.00 116.00 44.00 4.00	
					RAZEM	176.00
85 d.1. 11	B-14	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone [okleinowane, do łazienki drzwi z nawiewnymi otworami] < D3 > 0.90*2.00*8 < D4 > 0.90*2.00*4 < D5 > 0.80*2.00*116 < D6 > 0.80*2.00*44	m ² m ² m ² m ²	 14.40 7.20 185.60 70.40	
					RAZEM	277.60
86 d.1. 11	B-14	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone [okleinowane, drzwi przesuwne] < D7 > 0.90*2.00*4	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1. 11	B-14	KNR 2-02 1017-02	Dostawa i montaż drzwi antywłamaniowych wejściowych do mieszkań wraz z ościeżnicą < D4 do mieszkań > 0.90*2.00*48	m ² m ²	 86.40	
					RAZEM	86.40
88 d.1. 11	B-14	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, wzmocnione, szyba bezpieczna [wraz z ościeżnicą] < Dz1 wejściowe do budynku > (0.90+0.30)*2.00	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
89 d.1. 11	B-14	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, szyba bezpieczna [wraz z ościeżnicą] < Dz2 przedsionek wejściowy > (0.90+0.30)*2.00	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
1.1 2		45421100-5	Stolarka okienna UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji projektowej [podano wymiary zewnętrzne ościeżnicy] UWAGA - w każdym pomieszczeniu kuchennym oraz w pokojach mieszkalnych należy zamontować nawiewniki higrosterowalne po 1 szt na pomieszczenie			
90 d.1. 12	B-14	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² < O 1 > 1.50*1.50*48 < O 2 > 1.20*1.50*32	m ² m ² m ²	 108.00 57.60	
					RAZEM	165.60
91 d.1. 12	B-14	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² < O 3 > 1.0*1.0*3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
92 d.1. 12	B-14	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia < O 4 > 1.6*2.4*48	m ² m ²	 184.32	
					RAZEM	184.32
93 d.1. 12	B-14	kalk. własna	Dostawa i osadzenie podokienników wewnętrznych z PCV 1.6*48+1.3*32+1.1*3	m m	 121.70	
					RAZEM	121.70
94 d.1. 12		kalk. własna	Montaż nawiewników 48+32+48	kpl. kpl.	 128.00	
					RAZEM	128.00
1.1 3		45260000-7	Dach płaski P3 - stropodach wentylowany			
95 d.1. 13	B-8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [papa paroizolacyjna] 171.04*4	m ² m ²	 684.16	
					RAZEM	684.16
96 d.1. 13	B-9	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho [wełna z włókien szklanych gr 2 cm] < dylatacja > (57.60)*0.25*4	m ² m ²	 57.60	
					RAZEM	57.60
97 d.1. 13	B-9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [15 cm] 171.04*4	m ² m ²	 684.16	
					RAZEM	684.16
98 d.1. 13	B-9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa [10 cm] 171.04*4	m ² m ²	 684.16	
					RAZEM	684.16
99 d.1. 13	B-9	kalk. własna	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi < ściana attyki > (57.78-18.06)*0.50*4	m ² m ²	 79.44	
					RAZEM	79.44

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1. 13	B-9	kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 10 cm do ścian attyki < ściana attyki > (57.78-18.06)*0.50*4	m ² m ²	 79.44	
					RAZEM	79.44
101 d.1. 13	B-2	kalk. własna	Wylewka z zaprawy betonowej grubości 20 mm zatartej na gładko 171.04*4*1.01 < minus kominy > 0.83*1.03*3*4*(-1)	m ² m ² m ²	 691.00 -10.26	
					RAZEM	680.74
102 d.1. 13	B-9	kalk. własna	Wykonanie spadku z twardej wełny mineralnej do kształtowania spadków dachu < el. na dachu > 0.48*0.10*2+0.10*0.08*2+0.25*0.10 A (obliczenia pomocnicze) 0.14*4	m ² m ²	 0.14 ===== 0.14 0.56	
					RAZEM	0.56
103 d.1. 13	B-6	kalk. własna	Ułożenie papy perforowanej 171.04*4*1.01 < minus kominy > 0.83*1.03*3*4*(-1)	m ² m ² m ²	 691.00 -10.26	
					RAZEM	680.74
104 d.1. 13	B-6	kalk. własna	Założenie klinów laminowanych papą < obr. boczna ściany attyki > (57.78-18.06)*4	m m	 158.88	
					RAZEM	158.88
105 d.1. 13	B-6	KNR-W 2-02 0504-02 UWAGA	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową [zamontowanie 16 szt. kominków wentylacyjnych, papę należy wywinąć na ścianki attyki i kominy][papa podkładowa gr. 4 mm. nawierzchniowa gr 5,2 mm, papa SBS na osnowie z włókniny poliestrowej] 680.74	m ² m ²	 680.74	
					RAZEM	680.74
106 d.1. 13	B-6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1.0*4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
107 d.1. 13	B-14	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej [wyłaz dachowy systemowy, profil aluminiowy, ościeżnica z drewna impregnowanego, klasa EI30, światło otworu przejścia 0,8*0,8 m] < wyłaz dachowy > 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
108 d.1. 13	B-6	kalk. własna	Wykonanie spadku na attyce o szerokości 40 cm. 39.72*4	m m	 158.88	
					RAZEM	158.88
109 d.1. 13	B-6	kalk. własna	Ułożenie warstwy papy na attyce < góra ściany attyki > 39.72*0.40*4	m ² m ²	 63.55	
					RAZEM	63.55
110 d.1. 13	B-6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej [papa gr 5,2 mm SBS, osnowa z włókniny poliestrowej] < obr. boczna ściany attyki > 39.72*0.45*4	m ² m ²	 71.50	
					RAZEM	71.50
111 d.1. 13	B-7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [gr blachy 0,6 mm] < obr górna attyki > (39.72)*0.68*4	m ² m ²	 108.04	
					RAZEM	108.04
112 d.1. 13	B-7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [gr blachy 0,6 mm] < pas nadrynnowy > 18.06*0.25*4 < obr. boczna ściany attyki > 39.72*0.1*4	m ² m ² m ²	 18.06 15.89	
					RAZEM	33.95

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 13	B-7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej [gr blachy 0,6 mm] 18.06*4	m m	 72.24	
					RAZEM	72.24
114 d.1. 13	B-7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej [gr blachy 0,6mm] 2*4	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
115 d.1. 13	B-7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [gr blachy 0,6 mm] (12.70)*2*4	m m	 101.60	
					RAZEM	101.60
1.1 4		45430000-0	Posadzka P1 - posadzka na gruncie			
116 d.1. 14	B-1	kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem 50 kg /m3 zagęszczony do Is=>0,65 (50.15+33.45+50.15+24.02)*0.30*4 A (obliczenia pomocnicze) 489.32*4	m ³ m ³	 189.32 ===== 189.32 1957.28	
					RAZEM	1957.28
117 d.1. 14	B-2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [chudy beton C 12/15] (50.15+33.45+50.15+24.02)*0.15*4 A (obliczenia pomocnicze) 94.66*4	m ³ m ³	 94.66 ===== 94.66 378.64	
					RAZEM	378.64
118 d.1. 14	B-8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [pionowo gr 2 cm jako dylatacja] 631.08*1.16*0.10	m ² m ²	 73.21	
					RAZEM	73.21
119 d.1. 14	B-8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [gruntowanie lepikiem asfaltowym] (50.15+33.45+50.15+24.02)*4	m ² m ²	 631.08	
					RAZEM	631.08
120 d.1. 14	B-8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [papa SBS gr 4 mm] Krotność = 2 631.08	m ² m ²	 631.08	
					RAZEM	631.08
121 d.1. 14	B-9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [EPS 200-036 gr 10 cm] (50.15+33.45+50.15+24.02)*4	m ² m ²	 631.08	
					RAZEM	631.08
122 d.1. 14	B-8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [folia polietylenowa gr 0,2 mm] (50.15+33.45+50.15+24.02)*4	m ² m ²	 631.08	
					RAZEM	631.08
123 d.1. 14	B-8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [pionowo gr 2 cm jako dylatacja] 631.08*1.16*0.10	m ² m ²	 73.21	
					RAZEM	73.21
124 d.1. 14	B-10	kalk. własna	Wylewka betonowa zatarta na gładko grubości 10 cm beton C 16/20 zbrojony włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m3 z wykonaniem progów 631.08	m ² m ²	 631.08	
					RAZEM	631.08
125 d.1. 14	B-10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [płytki antypoślizgowe, spoina elastyczna silikonowa] < wiatrołap AB > 7.00*2 < wiatrołap CD > 5.39*2	m ² m ² m ²	 14.00 10.78	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< schowek ABCD > 4.19*2	m ²	8.38	
					RAZEM	33.16
126 d.1. 14	B-10	kalk. własna	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.8 cm na zaprawie klejowej, spoina elastyczna silikonowa < wiatrołap AB > 11.68*2 < wiatrołap CD > 9.64*2 < schowek > 9.24*4	m m m	 23.36 19.28 36.96	
					RAZEM	79.60
127 d.1. 14	B-10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW [twarda] < parter AB > < pokoje > ((17.11+11.21)*2+16.86)*2 < parter CD > < pokoje > ((17.57+10.95)*2+16.86)*2	m ² m ² m ²	 147.00 147.80	
					RAZEM	294.80
128 d.1. 14	B-10	kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW twarda z wywinięciem na ścianę 8 cm < parter AB > < przedpokoje > 6.55*2*2+3.93*2 < parter CD > < przedpokoje > 7.29*2*2+3.93*2 A (suma częściowa) 71.08*1.16*0.08	m ² m ² m ² m ²	 34.06 37.02 71.08 6.60	
					RAZEM	77.68
129 d.1. 14	B-10	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 294.80+77.68	m ² m ²	 372.48	
					RAZEM	372.48
130 d.1. 14	B-10	kalk. własna	Warstwa z kleju elastycznego z siatką gr 1 mm < parter AB > < kuchnie > (6.63*2+6.82)*2 < łazienki > (6.27*2+4.37)*2 < parter CD > < kuchnie > (7.53*2+6.82)*2 < łazienki > (4.32*2+4.37)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 40.16 33.82 43.76 26.02	
					RAZEM	143.76
131 d.1. 14	B-10	kalk. własna	Izolacje z folii płynnej gr warstwy 2 mm 143.76	m ² m ²	 143.76	
					RAZEM	143.76
132 d.1. 14	B-10	kalk. własna	Posadzk z płytek z ceramicznych na zaprawie klejowej , spoina elastyczna,silikonowa, wodoodporna < parter AB > < kuchnie > (6.63*2+6.82)*2 < łazienki > (6.27*2+4.37)*2 < parter CD > < kuchnie > (7.53*2+6.82)*2 < łazienki > (4.32*2+4.37)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 40.16 33.82 43.76 26.02	
					RAZEM	143.76
133 d.1. 14	B-10	kalk. własna	Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej 143.76*1.16	m m	 166.76	
					RAZEM	166.76
1.1 5		45430000-0	Posadzka P2 - strop międzykondygnacyjny			
134 d.1. 15	B-8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [folia hydroizolacyjna] (50.15+33.45+50.15)*3*4	m ² m ²	 1605.00	
					RAZEM	1605.00
135 d.1. 15	B-8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian akustyczny gr 7,5 cm]	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1605.00	m ²	1605.00	
					RAZEM	1605.00
136 d.1. 15	B-8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [folia PE]	m ²		
			1605.00	m ²	1605.00	
					RAZEM	1605.00
137 d.1. 15	B-8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [pionowo gr 2 cm jako dylatacja]	m ²		
			1605.00*1.16*0.06	m ²	111.71	
					RAZEM	111.71
138 d.1. 15	B-10	kalk. włas-na	Wylewka betonowa grubości 3,5 cm beton C 16/20 zbrojony włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m ³	m ²		
			1605.00	m ²	1605.00	
					RAZEM	1605.00
139 d.1. 15	B-10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rułonowe - PCW [twarda]	m ²		
			< I piętro ABCD >			
			< pokoje > ((17.57+10.95)*2+16.86)*4	m ²	295.60	
			< II piętro ABCD >			
			< pokoje > ((17.57+10.95)*2+16.86)*4	m ²	295.60	
			< III piętro ABCD >			
			< pokoje > ((17.57+10.95)*2+16.86)*4	m ²	295.60	
					RAZEM	886.80
140 d.1. 15	B-10	kalk. włas-na	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rułonowe - PCW twarda z wywinięciem na ścianę 8 cm	m ²		
			< I piętro ABCD >			
			< przedpokoje > 7.29*2*4+3.93*4	m ²	74.04	
			< II piętro ABCD >			
			< przedpokoje > 7.29*2*4+3.93*4	m ²	74.04	
			< III piętro ABCD >			
			< przedpokoje > 7.29*2*4+3.93*4	m ²	74.04	
			A (suma częściowa)			
			293.20*1.16*0.08	m ²	222.12	
				m ²	27.21	
					RAZEM	249.33
141 d.1. 15	B-10	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rułonowych	m ²		
			886.80+249.33	m ²	1136.13	
					RAZEM	1136.13
142 d.1. 15	B-10	kalk. włas-na	Warstwa z kleju elastycznego z siatką gr 1 mm	m ²		
			< I piętro ABCD >			
			< kuchnie > (7.41*2+6.70)*4	m ²	86.08	
			< łazienki > (4.32*2+4.37)*4	m ²	52.04	
			< II piętro ABCD >			
			< kuchnie > (7.29*2+6.58)*4	m ²	84.64	
			< łazienki > (4.32*2+4.37)*4	m ²	52.04	
			< III piętro ABCD >			
			< kuchnie > (7.04*2+6.33)*4	m ²	81.64	
			< łazienki > (4.32*2+4.37)*4	m ²	52.04	
					RAZEM	408.48
143 d.1. 15	B-10	kalk. włas-na	Izolacje z folii płynnej gr warstwy 2 mm	m ²		
			408.48	m ²	408.48	
					RAZEM	408.48
144 d.1. 15	B-10	kalk. włas-na	Posadzk z płytek z ceramicznych na zaprawie klejowej , spoina elastyczna,silikonowa, wodoodporna	m ²		
			< I piętro ABCD >			
			< kuchnie > (7.41*2+6.70)*2	m ²	43.04	
			< łazienki > (4.32*2+4.37)*2	m ²	26.02	
			< II piętro ABCD >			
			< kuchnie > (7.29*2+6.58)*2	m ²	42.32	
			< łazienki > (4.32*2+4.37)*2	m ²	26.02	
			< III piętro ABCD >			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< kuchnie > (7.04*2+6.33)*2 < łazienki > (4.32*2+4.37)*2	m ² m ²	40.82 26.02	
					RAZEM	204.24
145	B-10 d.1. 15	kalk. własna	Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej 204.24*1.16	m m	 236.92	
					RAZEM	236.92
1.1	6	45430000-0	Posadzka kl. schodowa			
146	B-8 d.1. 16	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa [folia PE] < parter AB > 10.73*2 < parter CD > 12.35*2 < I piętro ABCD > (8.43+8.93)*4 < II piętro ABCD > (8.43+8.93)*4 < III piętro ABCD > (8.43+8.93)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.46 24.70 69.44 69.44 69.44	
					RAZEM	254.48
147	B-10 d.1. 16	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² [płytki antypoślizgowe, spoina elastyczna silikonowa, wodoodporna] < parter AB > 10.73*2 < parter CD > 12.35*2 < I piętro ABCD > (8.43+8.93)*4 < II piętro ABCD > (8.43+8.93)*4 < III piętro ABCD > (8.43+8.93)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.46 24.70 69.44 69.44 69.44	
					RAZEM	254.48
148	B-10 d.1. 16	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [płytki antypoślizgowe, spoina elastyczna silikonowa, wodoodporna] < na I piętro ABCD > 0.26*1.48*(13+2)*4 0.18*1.48*(13+2)*4 < na II piętro ABCD > 0.26*1.48*(13+2)*4 0.18*1.48*(13+2)*4 < na III piętro ABCD > 0.26*1.48*(13+2)*4 0.18*1.48*(13+2)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.09 15.98 23.09 15.98 23.09 15.98	
					RAZEM	117.21
149	B-10 d.1. 16	kalk. własna	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 8 cm na zaprawie klejowej, spoina elastyczna silikonowa, wodoodporna] < stopnie > 0.27*10+0.26*(14+3) < spoczniki i podesty > 254.48*1.16	m m m	 7.12 295.20	
					RAZEM	302.32
150	B-13 d.1. 16	kalk. własna	Wycieraczki do obuwia gumowe o wym 1,0*0,6 m < wejście do budynku > 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
1.1	7	45410000-4	Roboty tynkowe i malarskie [sufity]			
151	B-5 d.1. 17	KNR-W 4- 01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich [na stropie typu teriva] < parter AB > < pokoje > ((17.11+11.21)*2+16.86)*2 < przedpokoje > 6.55*2*2+3.93*2 < kuchnie > (6.63*2+6.82)*2	m ² m ² m ² m ²	 147.00 34.06 40.16	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< łazienki > (6.27*2+4.37)*2 < parter CD > < pokoje > ((17.57+10.95)*2+16.86)*2 < przedpokoje > 7.29*2*2+3.93*2 < kuchnie > (7.53*2+6.82)*2 < łazienki > (4.32*2+4.37)*2 A (suma częściowa) < na I piętro ABCD > < pokoje > ((17.57+10.95)*2+16.86)*4 < przedpokoje > 7.29*2*4+3.93*4 < kuchnie > (7.41*2+6.70)*4 < łazienki > (4.32*2+4.37)*4 B (suma częściowa) < na II piętro ABCD > < pokoje > ((17.57+10.95)*2+16.86)*4 < przedpokoje > 7.29*2*4+3.93*4 < kuchnie > (7.29*2+6.58)*4 < łazienki > (4.32*2+4.37)*4 C (suma częściowa) < na III piętro ABCD > < pokoje > ((17.57+10.95)*2+16.86)*4 < przedpokoje > 7.29*2*4+3.93*4 < kuchnie > (7.04*2+6.33)*4 < łazienki > (4.32*2+4.37)*4 D (suma częściowa) < komunikacja klatka schodowa > 117.21+254.48 E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33.82 147.80 37.02 43.76 26.02 ----- 509.64 295.60 74.04 86.08 52.04 ----- 507.76 295.60 74.04 84.64 52.04 ----- 506.32 295.60 74.04 81.64 52.04 ----- 503.32 371.69 ----- 371.69	
					RAZEM	2398.73
152 d.1. 17	B-5	kalk. włas-na	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi < parter > 509.64 < I piętro > 507.76 < II piętro > 506.32 < III piętro > 503.32 < komunikacja > 371.69	m ² m ² m ² m ² m ²	509.64 507.76 506.32 503.32 371.69	
					RAZEM	2398.73
153 d.1. 17	B-12	kalk. włas-na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych i podłoży gipsowych - kolor biały 2398.73	m ² m ²	2398.73	
					RAZEM	2398.73
1.1 8		45410000-4	Roboty tynkowe , okładzinowe i malarskie [ściany]			
154 d.1. 18	B-5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach [z osadzeniem krtek wentylacyjnych 1+2 szt] < parter AB > < pokoje > [(14.24+16.55-4.07)*2.62*2*2]+17.52*2.62*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2 < przedpokoje > [(11.11-1.59)*2.62*2*2]+8.22*2.62*2 < kuchnie > [10.42*2.62*2*2]+10.56*2.62*2 < łazienki > [10.12*2.62*2*2]+8.56*2.62*2 < parter CD > < pokoje > [(13.30+16.78-4.07)*2.62*2*2]+17.52*2.62*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2 < przedpokoje > [(12.32-1.59)*2.62*2*2]+8.22*2.62*2 < kuchnie > [12.58*2.62*2*2]+10.56*2.62*2 < łazienki > [8.66*2.62*2*2]+8.56*2.62*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	371.83 -11.78 -5.89 142.84 164.54 150.91 364.39 -11.78 -5.89 155.52 187.17 135.61 ----- 1637.47	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< I piętro > < pokoje > [(13.30+16.78-4.07)*2.62*2*2]+17.52*2.62*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2*2 < minus + ościeża> [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2 < przedpokoje > [(12.32-1.59)*2.62*2*2]+8.22*2.62*2 < kuchnie > [12.58*2.62*2*2]+10.56*2.62*2 < łazienki > [8.66*2.62*2*2]+8.56*2.62*2 B (suma częściowa) m² 364.39 m² -11.78 m² -5.89 m² 155.52 m² 187.17 m² 135.61 ----- m² 825.02 < II piętro > < pokoje > [(13.30+16.78-4.07)*2.62*2*2]+17.52*2.62*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2 < przedpokoje > [(12.32-1.59)*2.62*2*2]+8.22*2.62*2 < kuchnie > [12.58*2.62*2*2]+10.56*2.62*2 < łazienki > [8.66*2.62*2*2]+8.56*2.62*2 C (suma częściowa) m² 364.39 m² -11.78 m² -5.89 m² 155.52 m² 187.17 m² 135.61 ----- m² 825.02 < III piętro > < pokoje > [(13.30+16.78-4.07)*2.62*2*2]+17.52*2.62*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2*2 < minus + ościeża > [(-1.60*2.40)+((1.60+2.4*2)*0.14)]*2 < przedpokoje > [(12.32-1.59)*2.62*2*2]+8.22*2.62*2 < kuchnie > [12.58*2.62*2*2]+10.56*2.62*2 < łazienki > [8.66*2.62*2*2]+8.56*2.62*2 D (suma częściowa) m² 364.39 m² -11.78 m² -5.89 m² 155.52 m² 187.17 m² 135.61 ----- m² 825.02			
					RAZEM	4112.53
155 d.1. 18	B-11	kalk. włas-na	Licowanie ścian i obudowanie wanny płytkami ceramicznymi na klej elastyczny wraz z wykonaniem konstrukcji do obudowania wanny Krotność = 0.98 < parter AB > < łazienki > [10.12*2.00*2*2]+8.56*2.00*2 < parter CD > < łazienki > [8.66*2.00*2*2]+8.56*2.00*2 < I piętro > < łazienki > [8.66*2.00*2*2]+8.56*2.00*2 < II piętro > < łazienki > [8.66*2.00*2*2]+8.56*2.00*2 < III piętro > < łazienki > [8.66*2.00*2*2]+8.56*2.0*2	m² m² m² m² m² m² m²	115.20 103.52 103.52 103.52 103.52	
					RAZEM	529.28
156 d.1. 18	B-12	kalk. włas-na	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 4112.53*0.98	m² m²	4030.28	
					RAZEM	4030.28
157 d.1. 18	B-12	KNR 2-02 1505-01 UWAGA	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [kolor biały] 4112.53*0.98-529.28*0.98	m² m²	3511.59	
					RAZEM	3511.59
158 d.1. 18	B-9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na suchu gr 6 cm < parter > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < I piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < II piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < III piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4	m² m² m² m²	124.71 124.71 124.71 124.71	
					RAZEM	498.84
159 d.1. 18	B-11	kalk. włas-na	Obudowa wygłuszenia ścian płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych w mieszkaniach < parter > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < I piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < II piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < III piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4	m² m² m² m²	124.71 124.71 124.71 124.71	
					RAZEM	498.84

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1. 18	B-11	kalk. własna	Okładziny pionu i kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi gr 1,25 cm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża metalowymi kształtownikami, osadzenie krutek wentylacji grawitacyjnej, 96 szt w mieszkaniach < parter > (0.22+0.63)*2.62*3*4 < I piętro > (0.42+0.63)*2.62*3*4 < II piętro > (0.62+0.63)*2.62*3*4 < III piętro > (1.02+0.63)*2.62*3*4	m ² m ² m ² m ²	 26.72 33.01 39.30 51.88	
					RAZEM	150.91
161 d.1. 18	B-5	kalk. własna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych < parter > (0.22+0.63)*2.62*3*4 < I piętro > (0.42+0.63)*2.62*3*4 < II piętro > (0.62+0.63)*2.62*3*4 < III piętro > (1.02+0.63)*2.62*3*4	m ² m ² m ² m ²	 26.72 33.01 39.30 51.88	
					RAZEM	150.91
162 d.1. 18	B-12	KNR 2-02 1505-03 UWAGA	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem < obudowa wygłuszenia > < parter > (0.22+0.63)*2.62*3*4 < I piętro > (0.42+0.63)*2.62*3*4 < II piętro > (0.62+0.63)*2.62*3*4 < III piętro > (1.02+0.63)*2.62*3*4 < obudowa wentylacji > < parter > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < I piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < II piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4 < III piętro > [(4.36+1.59)*2.62]*2*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.72 33.01 39.30 51.88 124.71 124.71 124.71 124.71	
					RAZEM	649.75
1.1 9		45410000-4	Roboty tynkowe, okładzinowe, malarskie i balustrady [wiatrołap, kl. schodowa]			
163 d.1. 19	B-5	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach < schowek ABCD > 4.19*2 < wiatrołap AB > 7.00*2 < wiatrołap CD > 5.39*2 < spody biegów > 117.48 < spoczniki i podesty > 254.48 < sufit > 7.85*3.06*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.38 14.00 10.78 117.48 254.48 96.08	
					RAZEM	501.20
164 d.1. 19	B-11	kalk. własna	Obudowa szachtu płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, zamontowanie kratki wentylacyjnej o wym 25*25 cm - 1 szt. o wym 15*30 cm - 1 szt. i 14*14 cm - 2+3 szt. - wraz z montażem drzwi rewizyjnych na każdej kondygnacji. (1.58+0.35)*2.81*4*3 (1.58+0.35)*3.14*4*1	m ² m ² m ²	 65.08 24.24	
					RAZEM	89.32
165 d.1. 19	B-5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach < schowek ABCD > 9.24*4*2.20 < wiatrołap AB > 11.56*2*2.20 < wiatrołap CD > 6.94*2*2.20 < parter klatka schodowa AB > (15.78-1.48)*2*2.81 < parter klatka schodowa CD > (17.82-1.48)*2*2.81 < I piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*2.81*4 < II piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*2.81*4 < III piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*3.14*4 < minus > (1.58+0.35)*2.81*4*3*(-1) (1.58+0.35)*3.14*4*1*(-1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 81.31 50.86 30.54 80.37 91.83 245.26 245.26 274.06 -65.08 -24.24	
					RAZEM	1010.17
166 d.1. 19	B-5	kalk. własna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych (1.58+0.35)*2.81*4*3 (1.58+0.35)*3.14*4*1	m ² m ² m ²	 65.08 24.24	
					RAZEM	89.32

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.1. 19	B-12	kalk. własna	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym < schowek ABCD > 9.24*4*2.20 < wiatrołap AB > 11.56*2*2.20 < wiatrołap CD > 6.94*2*2.20 < parter klatka schodowa AB > (15.78-1.48)*2*2.81 < parter klatka schodowa CD > (17.82-1.48)*2*2.81 < I piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*2.81*4 < II piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*2.81*4 < III piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*3.14*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 81.31 50.86 30.54 80.37 91.83 245.26 245.26 274.06	
					RAZEM	1099.49
168 d.1. 19	B-12	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania < wiatrołap AB > 11.56*2*1.5 < wiatrołap CD > 6.94*2*1.5 < parter klatka schodowa AB > (15.78-1.48)*2*1.5 < parter klatka schodowa CD > (17.82-1.48)*2*1.5 < I piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*1.5*4 < II piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*1.5*4 < III piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*1.5*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.68 20.82 42.90 49.02 130.92 130.92 130.92 130.92	
					RAZEM	540.18
169 d.1. 19	B-12	kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych bez gruntowania - kolor biały < schowek ABCD > 9.24*4*2.20 < wiatrołap AB > 11.56*2*0.70 < wiatrołap CD > 6.94*2*0.70 < parter klatka schodowa AB > (15.78-1.48)*2*1.31 < parter klatka schodowa CD > (17.82-1.48)*2*1.31 < I piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*1.31*4 < II piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*1.31*4 < III piętro klatka schodowa ABCD > 21.82*1.64*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 81.31 16.18 9.72 37.47 42.81 114.34 114.34 143.14	
					RAZEM	559.31
170 d.1. 19	B-13	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane [ze stali ocynkowanej] (7.60+7.60+7.60+1.48)*4	m m	 97.12	
					RAZEM	97.12
1.2 0		45321000-3	Ocieplenie i kolorystyka - ściany nadziemna			
171 d.1. 20	B-15	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja < elewacja północna > (6.00+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+6.00)*14.0 < elewacja wschodnia > 10.63*14.0 < elewacja zachodnia > 10.63*14.0	m ² m ² m ² m ²	 1100.12 148.82 148.82	
					RAZEM	1397.76
172 d.1. 20	B-15	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12.9 m - interpolacja < elewacja południowa > (4.35+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.36+4.08+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.35)*12.9	m ² m ²	 962.08	
					RAZEM	962.08
173 d.1. 20	B-9	kalk. własna	Zamocowanie listwy cokołowej < elewacja północna > (6.00+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+6.00) < elewacja wschodnia > 10.63 < elewacja zachodnia > 10.63 < elewacja południowa > (4.35+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.36+4.08+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.35) < minus > -1.24*4	m m m m m	 78.58 10.63 10.63 74.58 -4.96	
					RAZEM	169.46
174 d.1. 20	B-9	kalk. własna	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm EPS 70-040 przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, osadzeniem kołków, wykonanie boniowania za pomocą listwy pcv z siatką, bonie w kolorze ciemno-szarym, wklejenie siatki i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki na przygotowanym podłożu	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$< \text{elewacja północna} > (6.00+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+11.74+6.00)*13.62$ $< \text{minus otwory} > -[1.10*1.82*8+1.40*1.45*8]*4$ $< \text{elewacja wschodnia} > 10.63*13.62$ $< \text{elewacja zachodnia} > 10.63*13.62$ $< \text{minus otwory} > -[1.20*2.00]*4$ $< \text{elewacja południowa} > (4.35+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.36+4.08+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.35)*12.56$ $< \text{minus otwory} > -[1.56*2.35*12+1.40*1.45*4]*4$ $< \text{minus czoła balkonów} > -[0.28*3.20*48]$ $< \text{ściany attyki} > 0.39*1.06*2+0.52*1.06*3$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	963.48 -129.02 144.78 144.78 -9.60 936.72 -208.45 -43.01 2.48	
					RAZEM	1802.16
175	B-8 d.1. 20	kalk. własna	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących, wklejenie siatki z włókna, osadzenie kołków - pas p.poż z wełny mineralnej $< \text{elewacja północna} > (2.00+3.84+2.00)*13.62$	m ² m ²	 106.78	
					RAZEM	106.78
176	B-8 d.1. 20	kalk. własna	Wypełnienie dylatacji pomiędzy segmentami płytami z wełny mineralnej gr 4 cm - przy użyciu got. zapraw klejących, wklejenie siatki z włókna, osadzenie kołków $10.63*13.62*3$	m ² m ²	 434.34	
					RAZEM	434.34
177	B-16 d.1. 20	kalk. własna	Obsadzenie krętek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej z siatką w ociepleniu $12*4$	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
178	B-9 d.1. 20	kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $< \text{drzwi} > (1.80*2+1.20)*4$ $< \text{narożniki} > 13.62*20$ $< \text{okna} > [(1.10+1.82*2)*8+(1.40+1.45*2)*8]*4$ $[(1.56+2.35*2)*12+(1.40+1.45*2)*4]*4$	m m m m	 19.20 272.40 289.28 369.28	
					RAZEM	950.16
179	B-9 d.1. 20	kalk. własna	Ochrona dylatacji pomiędzy segmentami z profilu dylatacyjnego aluminiowego $14*(3+3)$	m m	 84.00	
					RAZEM	84.00
180	B-9 d.1. 20	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach $< \text{ukośne wkładki okna} > 0.25*0.35*4*[(8+8+12+4)*4]$ $< \text{ukośne wkładki drzwi} > 0.25*0.35*2*(4)$ druga warstwa siatki $< \text{elewacja północna} > (6.00+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+11.74+2.00+3.84+2.00+11.74+6.00)*2.50$ $< \text{minus otwory} > -[1.10*1.82*2+1.40*1.45*2]*4$ $< \text{elewacja wschodnia} > 10.63*2.50$ $< \text{elewacja zachodnia} > 10.63*2.50$ $< \text{minus otwory} > -[1.20*2.00]*4$ $< \text{elewacja południowa} > (4.35+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.36+4.08+1.50+7.14+1.50+8.44+1.50+7.14+1.50+4.35)*2.50$ $< \text{minus otwory} > -[1.56*2.35*3+1.40*1.45*1]*4$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.80 0.70 176.85 -32.26 26.58 26.58 -9.60 186.45 -52.11	
					RAZEM	367.99
181	B-9 d.1. 20	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i ułożenie folii paroprzepuszczelnej na parapetach $< \text{drzwi} > (1.80*2+1.20)*4*0.15$ $< \text{okna} > [(1.10+1.82*2)*8+(1.40+1.45*2)*8]*4*0.15$ $[(1.56+2.35*2)*12+(1.40+1.45*2)*4]*4*0.15$	m ² m ² m ² m ²	 2.88 43.39 55.39	
					RAZEM	101.66

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.1. 20	B-9	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym (masa silikonowa) < przy listwie cokołowej > 169.46 < drzwi > (1.80*2+1.20)*4 < okna > [(1.10+1.82*2)*8+(1.40+1.45*2)*8]*4 [(1.56+2.35*2)*12+(1.40+1.45*2)*4]*4 < kratki wentylacyjne > 48*0.15*4	m m m m m	 169.46 19.20 289.28 369.28 28.80	
					RAZEM	876.02
183 d.1. 20	B-9	kalk. własna	Założenie taśmy uszczelniającej < przy listwie cokołowej > 169.46	m m	 169.46	
					RAZEM	169.46
184 d.1. 20	B-9	kalk. własna	Założenie taśmy rozprężnej < drzwi > (1.80*2+1.20)*4 < okna > [(1.10+1.82*2)*8+(1.40+1.45*2)*8]*4 [(1.56+2.35*2)*12+(1.40+1.45*2)*4]*4	m m m m	 19.20 289.28 369.28	
					RAZEM	677.76
185 d.1. 20	B-7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej [gr blachy 0,6 mm] < parapet okienny > [1.20*8*4+1.50*8*4]*0.22 < parapet okienny > [1.66*12*4+1.50*4*4]*0.22	m ² m ² m ²	 19.01 22.81	
					RAZEM	41.82
186 d.1. 20	B-5	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją < słupy balkonowe > 0.4*4*(8.93*2+(9.23+9.44)*0.5*4) < ekrany balkonów wewn i zewn > 3*1.24*2+3*0.91*2+3.4*1.24+3.4*0.91+0.40*1.24*2*3 < boczne ściany attyki > 4.05*0.61+13.35*0.61*0.5+11.25*0.61*0.5 < świetliki piwniczne > (0.5*2+1.24)*0.63*2+(0.5+2.15)*0.73+(0.5*2+2.14)*2*(1.01+0.75)*0.5 < świetliki piwniczne > (0.75*2+1.24)*0.25*2+(0.75+2.15)*0.25+(0.75*2+2.14)*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 88.32 23.19 9.97 10.28 3.92	
					RAZEM	135.68
187 d.1. 20	B-12	kalk. własna	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod farby silikonowe < ściany > (1802.16+106.78)*1.03 < ościeża > 101.66*1.03	m ² m ² m ²	 1966.21 104.71	
					RAZEM	2070.92
188 d.1. 20	B-12	kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 2070.92	m ² m ²	 2070.92	
					RAZEM	2070.92
189 d.1. 20	B-16	kalk. własna	Dostawa i zamontowanie zadaszenia nad wejściem do budynku - wg parametrów zawartych w dokumentacji i wytycznymi producenta 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
2			Roboty branży sanitarnej			
2.1		45330000-9	Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000			
190 d.2. 1	SST-01	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 680.0	m m	 680.00	
					RAZEM	680.00
191 d.2. 1	SST-01	KNNR 4 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 77.6	m m	 77.60	
					RAZEM	77.60
192 d.2. 1	SST-01	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 441.6	m m	 441.60	
					RAZEM	441.60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			336	szt.	336.00	
					RAZEM	336.00
194 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
195 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			1199.2	m	1199.20	
					RAZEM	1199.20
196 d.2. 1	SST-01	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
			41.6	m	41.60	
					RAZEM	41.60
197 d.2. 1	SST-01	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
			22.8	m	22.80	
					RAZEM	22.80
198 d.2. 1	SST-01	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
			16.2	m	16.20	
					RAZEM	16.20
199 d.2. 1	SST-01	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
			59.6	m	59.60	
					RAZEM	59.60
200 d.2. 1	SST-01	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			140.2	m	140.20	
					RAZEM	140.20
201 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			1339.4	m	1339.40	
					RAZEM	1339.40
202 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			48	kpl.	48.00	
					RAZEM	48.00
203 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			48	kpl.	48.00	
					RAZEM	48.00
204 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
205 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			96	szt.	96.00	
					RAZEM	96.00
206 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
207 d.2. 1	SST-01	KNR 2-15 0407-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typu EA Dn 15	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
208 d.2. 1	SST-01	KNR 2-15 0407-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typu HA Dn 15	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
209 d.2. 1	SST-01	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			96	szt.	96.00	
					RAZEM	96.00
210 d.2. 1	SST-01	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
211 d.2. 1	SST-01	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawór kulowy do pralki fi 15 x 15mm	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
212 d.2. 1	SST-01	KNR 0-34 0106-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			680.0	m	680.00	
					RAZEM	680.00
213 d.2. 1	SST-01	KNR 0-34 0106-04 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			519.2	m	519.20	
					RAZEM	519.20
214 d.2. 1	SST-01	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaECO FRZ - jedno-warstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			80.6	m	80.60	
					RAZEM	80.60
215 d.2. 1	SST-01	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami ThermaECO FRZ - jedno-warstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			59.6	m	59.60	
					RAZEM	59.60
216 d.2. 1	SST-01	KNR 0-34 0107-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów układanych w posadzce rurami osłonowymi tzw. peszlem	m		
			364.8	m	364.80	
					RAZEM	364.80
2.2			Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000			
217 d.2. 2	SST-02	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorii z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m ³		
			113.21	m ³	113.21	
					RAZEM	113.21
218 d.2. 2	SST-02	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			10.49	m ³	10.49	
					RAZEM	10.49
219 d.2. 2	SST-02	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка).	m ³		
			44.09	m ³	44.09	
					RAZEM	44.09
220 d.2. 2	SST-02	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m ³		
			45.63	m ³	45.63	
					RAZEM	45.63
221 d.2. 2	SST-02	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m ³		
			54.58	m ³	54.58	
					RAZEM	54.58

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.2. 2	SST-02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m ³		
			67.58	m ³	67.58	
					RAZEM	67.58
223 d.2. 2	SST-02	KNR 4-01 0108-08	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 9	m ³		
			122.16	m ³	122.16	
					RAZEM	122.16
224 d.2. 2	SST-02	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			46.6	m	46.60	
					RAZEM	46.60
225 d.2. 2	SST-02	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			103.2	m	103.20	
					RAZEM	103.20
226 d.2. 2	SST-02	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
			149.8	m	149.80	
					RAZEM	149.80
227 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m		
			360.0	m	360.00	
					RAZEM	360.00
228 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm.	m		
			192.0	m	192.00	
					RAZEM	192.00
229 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt		
			192	szt	192.00	
					RAZEM	192.00
230 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm.	szt		
			48	szt	48.00	
					RAZEM	48.00
231 d.2. 2	SST-02	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
232 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt		
			12	szt	12.00	
					RAZEM	12.00
233 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
234 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym.	szt		
			48	szt	48.00	
					RAZEM	48.00
235 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0222-03	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych o dług. L=1400-1700 mm do obmurowania	kpl.		
			48	kpl.	48.00	
					RAZEM	48.00
236 d.2. 2	SST-02	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			48	kpl.	48.00	
					RAZEM	48.00
2.3			Instalacja gazowa - kod CPV 45330000			
237 d.2. 3	SST-04	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			9.6	m	9.60	
					RAZEM	9.60
238 d.2. 3	SST-04	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			28.8	m	28.80	
					RAZEM	28.80
239 d.2. 3	SST-04	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			659.2	m	659.20	
					RAZEM	659.20
240 d.2. 3	SST-04	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			62.4	m	62.40	
					RAZEM	62.40
241 d.2. 3	SST-04	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			48.0	m	48.00	
					RAZEM	48.00
242 d.2. 3	SST-04	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			33.6	m	33.60	
					RAZEM	33.60
243 d.2. 3	SST-04	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			47.3	m	47.30	
					RAZEM	47.30
244 d.2. 3	SST-04	KNNR 4 0303-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			52.9	m	52.90	
					RAZEM	52.90
245 d.2. 3	SST-04	KNR 2-19 0216-02	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.1 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 65 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 100 mm	przej.		
			2	przej.	2.00	
					RAZEM	2.00
246 d.2. 3	SST-04	KNR 2-19 0216-03	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.1 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 80 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 125 mm	przej.		
			5	przej.	5.00	
					RAZEM	5.00
247 d.2. 3	SST-04	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			48	lokal.	48.00	
					RAZEM	48.00
248 d.2. 3	SST-04	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Dwufunkcyjny kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 6,0-26,0 kW	kpl.		
			48	kpl.	48.00	
					RAZEM	48.00
249 d.2. 3	SST-04	KNR-W 2-15 0314-06 analogia	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
250 d.2. 3	SST-04	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Montaż gazomierza mieszkaniowego typu G4	kpl.		
			48	kpl.	48.00	
					RAZEM	48.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.2. 3	SST-04	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 25 mm na ścianach	kpl.		
			48	kpl.	48.00	
					RAZEM	48.00
252 d.2. 3	SST-04	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
253 d.2. 3	SST-04	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
254 d.2. 3	SST-04	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
255 d.2. 3	SST-04	KNR-W 2-15 0313-07	Zawory kulowe o śr. 65 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
256 d.2. 3	SST-04	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			87.12	m ²	87.12	
					RAZEM	87.12
257 d.2. 3	SST-04	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			32.37	m ²	32.37	
					RAZEM	32.37
258 d.2. 3	SST-04	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			87.12	m ²	87.12	
					RAZEM	87.12
259 d.2. 3	SST-04	KNR-W 7-12 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
			32.37	m ²	32.37	
					RAZEM	32.37
260 d.2. 3	SST-04	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			87.12	m ²	87.12	
					RAZEM	87.12
261 d.2. 3	SST-04	KNR-W 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
			32.37	m ²	32.37	
					RAZEM	32.37
2.4			Instalacja odprowadzania spalin - kod CPV 45330000			
262 d.2. 4	SST-04	KNR 2-17 0131-02 analogia	Montaż elementów układu odprowadzania spalin - adapter kotła	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
263 d.2. 4	SST-04	KNR 2-17 0127-02 analogia	Montaż elementów układu odprowadzania spalin (system powietrzno-spalinowy) - kanał spalinowy od kotła do komina	m ²		
			0.39*48	m ²	18.72	
					RAZEM	18.72
264 d.2. 4	SST-04	KNR 2-17 0113-02 analogia	Montaż elementów układu odprowadzenia spalin (system jednościenny) - komin	m ²		
			94.46	m ²	94.46	
					RAZEM	94.46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.2. 4	SST-04	KNR 2-17 0152-02 analogia	Montaż elementów wylotu komina	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
2.5		45331100-7	Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000; 45320000			
266 d.2. 5	SST-03	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			2286	m	2286.00	
					RAZEM	2286.00
267 d.2. 5	SST-03	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			81.6	m	81.60	
					RAZEM	81.60
268 d.2. 5	SST-03	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			48	próba	48.00	
					RAZEM	48.00
269 d.2. 5	SST-03	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
			176	urząd z.	176.00	
					RAZEM	176.00
270 d.2. 5	SST-03	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			96	szt.	96.00	
					RAZEM	96.00
271 d.2. 5	SST-03	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm z głowicą termostatyczną (grzejniki łazienkowe)	szt.		
			96	szt.	96.00	
					RAZEM	96.00
272 d.2. 5	SST-03	KNR 2-15 0415-01	Zawór odcinający RLV-KS do grzejnika dolnozasilanego o śr.nom.15 mm	szt.		
			128	szt.	128.00	
					RAZEM	128.00
273 d.2. 5	SST-03	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			128	szt.	128.00	
					RAZEM	128.00
274 d.2. 5	SST-03	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			56	szt.	56.00	
					RAZEM	56.00
275 d.2. 5	SST-03	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			44	szt.	44.00	
					RAZEM	44.00
276 d.2. 5	SST-03	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
277 d.2. 5	SST-03	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
278 d.2. 5	SST-03	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.2. 5	SST-03	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
			176	kpl.	176.00	
					RAZEM	176.00
280 d.2. 5	SST-03	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			176	urz.	176.00	
					RAZEM	176.00
281 d.2. 5	SST-03	KNR 0-34 0106-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			2367.6	m	2367.60	
					RAZEM	2367.60
282 d.2. 5	SST-03	KNR 0-34 0107-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów układanych w posadzce rurami osłonowymi tzw. peszlem	m		
			2367.6	m	2367.60	
					RAZEM	2367.60
2.6			Roboty remontowe budowlane - kod CPV 45400000			
283 d.2. 6	B-21	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m³		
			5.32	m³	5.32	
					RAZEM	5.32
284 d.2. 6	B-5	KNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
			5.32	m³	5.32	
					RAZEM	5.32
285 d.2. 6	B-21	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			834.4	m	834.40	
					RAZEM	834.40
286 d.2. 6	B-4	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			834.4	m	834.40	
					RAZEM	834.40
287 d.2. 6	B-21	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			136	m	136.00	
					RAZEM	136.00
288 d.2. 6	B-4	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			136	m	136.00	
					RAZEM	136.00
289 d.2. 6	B-1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m³		
			12.31	m³	12.31	
					RAZEM	12.31
290 d.2. 6	B-1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m³		
			12.31	m³	12.31	
					RAZEM	12.31
3		45310000-3	Roboty branży elektrycznej			
3.1			Rozdzielnice			
291 d.3. 1	E1	KNR 5-08 0806-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
			52	szt.	52.00	
					RAZEM	52.00
292 d.3. 1	E1	KNR 5-08 0806-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2	szt.		
			52	szt.	52.00	
					RAZEM	52.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.3. 1	E1	KNR 5-08 0404-03	Montaż rozdzielnic RG3+TA, RG1, RG2, RG3, TR	szt.		
			52	szt.	52.00	
					RAZEM	52.00
294 d.3. 1	E1	KNR 5-08 0404-03	Montaż mieszkaniowych skrzynek multimedialnych	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
295 d.3. 1	E1	KNR 5-08 0404-03	Montaż szafy rackowej, wzmacniaczy, multiswitchem - pomieszczenia pod schodami dla każdej klatki	kpl		
			4	kpl	4.00	
					RAZEM	4.00
296 d.3. 1	E1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedzianowany o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie RG	szt.		
			8*1	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
297 d.3. 1	E1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			80*1	m	80.00	
					RAZEM	80.00
3.2			Instalacje wewnętrzne			
298 d.3. 2	E1	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
			1600+4800+4000+200+2500	m	13100.00	
					RAZEM	13100.00
299 d.3. 2	E1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
			13100*0.25*0.01	m³	32.75	
					RAZEM	32.75
300 d.3. 2	E1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			13100	m	13100.00	
					RAZEM	13100.00
301 d.3. 2	E1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
			13100	m	13100.00	
					RAZEM	13100.00
302 d.3. 2	E1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
303 d.3. 2	E1	KNR 5-08 0217-03	Przewody kabelkowe układane w rurach , w szachtach	m		
			800	m	800.00	
					RAZEM	800.00
304 d.3. 2	E1	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
			800	m	800.00	
					RAZEM	800.00
305 d.3. 2	E1	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - wyprowadzenie na zewnątrz	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
306 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
			144+48+80+654+96+48+80+48+80	szt.	1278.00	
					RAZEM	1278.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
			1278	szt.	1278.00	
					RAZEM	1278.00
308 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
			144	szt.	144.00	
					RAZEM	144.00
309 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwinkowy	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
310 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			80	szt.	80.00	
					RAZEM	80.00
311 d.3. 2	E1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
			654	szt.	654.00	
					RAZEM	654.00
312 d.3. 2	E1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
			96	szt.	96.00	
					RAZEM	96.00
313 d.3. 2	E1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - zasilanie pieca	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
314 d.3. 2		KNR 5-0406-01	Montaż miejscowej szyny uziemiającej	szt.		
			96	szt.	96.00	
					RAZEM	96.00
315 d.3. 2	E1	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			1278	kpl.	1278.00	
					RAZEM	1278.00
316 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			46	kpl.	46.00	
					RAZEM	46.00
317 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0502-10	Wykonanie wypustów oświetleniowych	kpl.		
			224	kpl.	224.00	
					RAZEM	224.00
318 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
			40	kpl.	40.00	
					RAZEM	40.00
319 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w pom. gospodarczych	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
320 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd TV	szt.		
			80	szt.	80.00	
					RAZEM	80.00
321 d.3. 2	E1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż dzwonków	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
322	E1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd TEL	szt.		
d.3.			48	szt.	48.00	
2					RAZEM	48.00
323	E1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd LAN	szt.		
d.3.			80	szt.	80.00	
2					RAZEM	80.00
324	E1	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.3.			800	otw.	800.00	
2					RAZEM	800.00
325	E1		Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m		
d.3.		analiza indywidualna	4000	m	4000.00	
2					RAZEM	4000.00
326	E1		Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m		
d.3.		analiza indywidualna	4800	m	4800.00	
2					RAZEM	4800.00
327	E1		Dostarczenie przewodu YKXS 5x35 - połączenie między rozdzielniami RG	m		
d.3.		analiza indywidualna	100	m	100.00	
2					RAZEM	100.00
328	E1		Dostarczenie przewodu YKXS 5x120 - połączenie ZK z TG	m		
d.3.		analiza indywidualna	20	m	20.00	
2					RAZEM	20.00
329	E1		Dostarczenie przewodu YDY 5x10 - zasilanie do mieszkań	m		
d.3.		analiza indywidualna	750	m	750.00	
2					RAZEM	750.00
330	E1		Dostarczenie przewodu UTP 6kat - internet	m		
d.3.		analiza indywidualna	1500	m	1500.00	
2					RAZEM	1500.00
331	E1		Dostarczenie przewodu antenowego koncentrycznego RG6	m		
d.3.		analiza indywidualna	1000	m	1000.00	
2					RAZEM	1000.00
332	E1		Dostarczenie przewodu LgY 6	m		
d.3.		analiza indywidualna	1600	m	1600.00	
2					RAZEM	1600.00
3.3			Instalacja PPOŻ			
333	E1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.3.			4	aparat	4.00	
3					RAZEM	4.00
334	E1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.3.			4	szt.	4.00	
3					RAZEM	4.00
335	E1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3.			150	m	150.00	
3					RAZEM	150.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.3. 3	E1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 150*0.25*0.01	m ³ m ³	 0.38	
					RAZEM	0.38
337 d.3. 3	E1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 150	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
338 d.3. 3	E1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 150	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
3.4			Instalacja teletechniczna			
339 d.3. 4	E1	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowlę o wys.do 12 m 500	m m	 500.00	
					RAZEM	500.00
340 d.3. 4	E1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 500*0.25*0.01	m ³ m ³	 1.25	
					RAZEM	1.25
341 d.3. 4	E1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 500	m m	 500.00	
					RAZEM	500.00
342 d.3. 4	E1	KNR 5-08 0210-05	Układanie przewodów teletechnicznych 500	m m	 500.00	
					RAZEM	500.00
343 d.3. 4	E1	KNR 5-08 0217-03	Przewody teletechniczne układane w rurach , w szachtach 3500	m m	 3500.00	
					RAZEM	3500.00
344 d.3. 4	E1	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 800	m m	 800.00	
					RAZEM	800.00
345 d.3. 4	E1	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - wyprowadzenie na zewnątrz 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
346 d.3. 4	E1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 48	aparat aparat	 48.00	
					RAZEM	48.00
347 d.3. 4	E1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż unifonów 48	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
348 d.3. 4	E1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż kasety elektroniki 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
349 d.3. 4	E1	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 20*1	otw. otw.	 20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
350 d.3. 4	E1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
351 d.3. 4	E1	KNR 5-08 0403-02	Montaż paneli	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
352 d.3. 4	E1	analiza in- dywidualna	Dostarczenie przewodu UTP 6kat - internet	m		
			1500	m	1500.00	
					RAZEM	1500.00
353 d.3. 4	E1	analiza in- dywidualna	Dostarczenie przewodu antenowego koncentrycznego RG6	m		
			2500	m	2500.00	
					RAZEM	2500.00
354 d.3. 4	E1	analiza in- dywidualna	Dostarczenie przewodu światłowodowego w mikrorurkach	m		
			1500	m	1500.00	
					RAZEM	1500.00
355 d.3. 4	E1	analiza in- dywidualna	Dostarczenie anten satelitarnych , RTV, maszt	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
356 d.3. 4	E1		Uruchomienie, oprogarmowanie, pomiary instalacji teletechnicznej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.5			Instalacja odgromowa			
357 d.3. 5	E2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			230	m	230.00	
					RAZEM	230.00
358 d.3. 5	E2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim-maszty odgromowe 1m	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
359 d.3. 5	E2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			30	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
360 d.3. 5	E2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
361 d.3. 5	E2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych napężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			140	m	140.00	
					RAZEM	140.00
362 d.3. 5	E2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			24*1	m	24.00	
					RAZEM	24.00
363 d.3. 5	B-1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.3. 5	B-1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 200*0.4*0.6	m ³ m ³	 48.00	
					RAZEM	48.00
365 d.3. 5	B-1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 200	m m	 200.00	
					RAZEM	200.00
366 d.3. 5	E1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
3.6			Pomiary			
367 d.3. 6	E1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 500	po-miar po-miar	 500.00	
					RAZEM	500.00
368 d.3. 6	E1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 6	po-miar po-miar	 6.00	
					RAZEM	6.00
369 d.3. 6	E1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 50	po-miar po-miar	 50.00	
					RAZEM	50.00
370 d.3. 6	E1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 750	po-miar po-miar	 750.00	
					RAZEM	750.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	81244.7205		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.1400		0.1400							
2.	Antena RTV	szt	1.0000		1.0000							
3.	Antena SAT	szt	2.0000		2.0000							
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m³	0.0538		0.0538							
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m³	0.3962		0.3962							
6.	Balustrada balk. i taras.ażur. z kształt.	kg	4017.6000		4017.6000							
7.	Balustrada schodowa ażurow. z kształtown.	kg	874.0800		874.0800							
8.	Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15mm'	szt	96.0000		96.0000							
9.	Bateria wannowa ścienna z natrysk.fi 15mm'	szt	48.0000		48.0000							
10.	bednarka ocynkowana	m	291.2000		291.2000							
11.	bednarka ocynkowana	kg	24.9600		24.9600							
12.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	166.0000		166.0000							
13.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	200.0000		200.0000							
14.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	4571.9200		4571.9200							
15.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	200.0000		200.0000							
16.	Beton C16/20 (B-20) z włóknami	m³	131.7802		131.7802							
17.	Beton zwykły	m³	13.9552		13.9552							
18.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	389.9992		389.9992							
19.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	2.3038		2.3038							
20.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	649.5443		649.5443							
21.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m³	74.1069		74.1069							
22.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	75.0664		75.0664							
23.	Blacha konsoli fi 80 z płytą fundamen- tową (System EW-ECO ALBI)	kpl.	48.0000		48.0000							
24.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	1986.0704		1986.0704							
25.	blachowkręty	szt.	12790.5550		12790.5550							
26.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 odm. 500	szt.	11706.4800		11706.4800							
27.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 odm. 700	szt.	37409.7760		37409.7760							
28.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	1979.0400		1979.0400							
29.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	4771.0390		4771.0390							
30.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	16268.7360		16268.7360							
31.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B wor- kowany	t	97.8640		97.8640							
32.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	12.4734		12.4734							
33.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	19.0431		19.0431							
34.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42, 5-work	t	0.4371		0.4371							
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	5.5008		5.5008							
36.	cokolik z płytek antypoślizgowych GRES	m	389.5584		389.5584							
37.	cokolik z płytek ceramicznych	m	411.7536		411.7536							
38.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	12.0000		12.0000							
39.	Daszek fi 80 (System EW-ECO ALBI)	kpl.	48.0000		48.0000							
40.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.III	m³	0.0045		0.0045							
41.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	8.4434		8.4434							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m ³	4.7473		4.7473							
43.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	15.5565		15.5565							
44.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	5.1814		5.1814							
45.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0959		0.0959							
46.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	28.2056		28.2056							
47.	DRUT OCYNKOWANY fi-8	kg	145.6000		145.6000							
48.	drut stalowy okrągły	kg	98.7436		98.7436							
49.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	21.2386		21.2386							
50.	Drzwi aluminiowe .2-skrzyd	m ²	2.4000		2.4000							
51.	Drzwi aluminiowe .2-skrzyd	m ²	2.4000		2.4000							
52.	Drzwi antywłamaniowe wejściowe do mieszkań	szt	48.0000		48.0000							
53.	drzwi balkonowe z PCV pięciokom- rowe	m ²	184.3200		184.3200							
54.	Dwufunkcyjny kocioł gazowy konden- sacyjny o mocy 6,0-26,0 kW	szt	48.0000		48.0000							
55.	Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 15mm	szt	48.0000		48.0000							
56.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	13249.0176		13249.0176							
57.	dzwonek	szt.	48.0000		48.0000							
58.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.9105		0.9105							
59.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.- biała	dm ³	9.1520		9.1520							
60.	Emalia ftalowa nawierzchniowa.og.stos.	dm ³	17.8560		17.8560							
61.	Emulsja gruntująca	kg	2101.8734		2101.8734							
62.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	2018.2777		2018.2777							
63.	Farba ftal. do grunt. podkładowa	dm ³	25.9520		25.9520							
64.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	14.9610		14.9610							
65.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	12.6783		12.6783							
66.	farba olejna do gruntowania	dm ³	84.3716		84.3716							
67.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	63.8448		63.8448							
68.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0400		0.0400							
69.	Farba silikonowa nawierz. na tynki	dm ³	846.2265		846.2265							
70.	Folia hydroizolacyjna	m ²	1909.9500		1909.9500							
71.	Folia PE grub. 0,2 mm	m ²	2212.7812		2212.7812							
72.	Folia poliet. grub. 0,2 mm	m ²	750.9852		750.9852							
73.	Folia poliet. izolacyjna, kubekowa fun- dam	m ²	345.5290		345.5290							
74.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	274.1760		274.1760							
75.	folia wodoszczelna	kg	1104.4800		1104.4800							
76.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	704.2242		704.2242							
77.	Gazomierz mieszkaniowy typu G4	szt	48.0000		48.0000							
78.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.7826		1.7826							
79.	Gips szpachlowy na różnych podło- żach	kg	118.8600		118.8600							
80.	Głowice termostatyczne, gazowe z se- rii RA 2000 i RAW do grzejników z wkładkami zaworowymi Danfoss RA-N	szt	128.0000		128.0000							
81.	gniazda podtynkowe LAN	szt.	81.6000		81.6000							
82.	gniazda podtynkowe TEL	szt.	48.9600		48.9600							
83.	gniazda podtynkowe TV	szt.	81.6000		81.6000							
84.	Gniazdo podtynkowe, hermetyczne, uziemione, IP 44	szt.	144.0000		144.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
85.	Gniazdo podtynkowe, uziemione, IP 20	szt	654.0000		654.0000							
86.	grot stalowy	szt	8.0000		8.0000							
87.	Grzejnik łazienkowy C-WAVE/1100/0.40	szt	8.0000		8.0000							
88.	Grzejnik łazienkowy C-WAVE/1100/0.50	szt	36.0000		36.0000							
89.	Grzejnik łazienkowy C-WAVE/1100/0.60	szt	4.0000		4.0000							
90.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 11KV/500/0.52	szt	24.0000		24.0000							
91.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 11KV/500/0.72	szt	32.0000		32.0000							
92.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 11KV/600/0.52	szt	8.0000		8.0000							
93.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 21K/600/0.60	szt	12.0000		12.0000							
94.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 21KV/500/0.40	szt	12.0000		12.0000							
95.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 21KV/600/0.40	szt	4.0000		4.0000							
96.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 22KV/500/0.60	szt	24.0000		24.0000							
97.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 22KV/500/0.72	szt	8.0000		8.0000							
98.	Grzejnik stalowy płytowy np. Cosmo 22KV/600/0.60	szt	4.0000		4.0000							
99.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	876.0198		876.0198							
100.	Haki do muru	kg	28.3181		28.3181							
101.	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15	szt	48.0000		48.0000							
102.	Kabel światłowodowy SM wewnętrzny MDIC, 2J (1x2) w mikrorurkach	m	1500.0000		1500.0000							
103.	Kaseta elektroniki	szt.	4.0000		4.0000							
104.	kątownik aluminiowy ochronny	m	1477.2442		1477.2442							
105.	klej elasyczny z siatką	kg	1898.8800		1898.8800							
106.	Klej kauczukowy-rozpuszcz. Butapren	kg	603.4440		603.4440							
107.	klej mrozoodporny	kg	50.4900		50.4900							
108.	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)"	dm ³	2.0477		2.0477							
109.	klin laminowany papą	m	190.6560		190.6560							
110.	kliny stalowe	szt	1698.0000		1698.0000							
111.	Klipsy montażowe Thermaclips'	szt	781.6000		781.6000							
112.	Kolano 90 st. 80/125 (system TWIN)	szt	48.0000		48.0000							
113.	Kolano fi 80 z podporą (System EW-ECO ALB)	kpl.	48.0000		48.0000							
114.	kolano Press 90° z pierścieniem zaprasowywanym z gwintem zewnętrznym o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	384.0000		384.0000							
115.	kołki do wstrzeliwania	szt.	2387.9296		2387.9296							
116.	kołki kotwiące	szt	184.0000		184.0000							
117.	kołki rozporowe	szt.	208.0000		208.0000							
118.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	437.2068		437.2068							
119.	kominek wentylacyjny	szt	4.0000		4.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 0.	konstrukcja obudowy wanny	kpl.	48.0000		48.0000							
12 1.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	48.0000		48.0000							
12 2.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	96.0000		96.0000							
12 3.	kotew ze stali nierdzewnej	szt	1269.3600		1269.3600							
12 4.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	16.5600		16.5600							
12 5.	kotwy stalowe	szt.	2091.9696		2091.9696							
12 6.	Kpl.przelew-spust.do wanny fi 40mm	kpl	48.0000		48.0000							
12 7.	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/ża-luzji	szt	104.0000		104.0000							
12 8.	Kratka wentyl.surowa 15x30 cm b/ża-luzji	szt	1.0000		1.0000							
12 9.	Kratka wentyl.surowa 25x25 cm b/ża-luzji	szt	1.0000		1.0000							
13 0.	Kratka wentyl.ze stali nierdzewnej z siatką 15x15 cm	szt	48.0000		48.0000							
13 1.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0.1760		0.1760							
13 2.	Króciec dylatacyjny z kołnierzem fi 80 (System EW-ECO ALBI)	kpl.	48.0000		48.0000							
13 3.	kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27	m	519.1288		519.1288							
13 4.	kształtka wentyl. Spiro fi 100-200mm	m ²	2.7318		2.7318							
13 5.	kształtka wentyl. Spiro fi 100-200mm kwasoodporne	m ²	14.3434		14.3434							
13 6.	Kształtki kanalizacyjne PCV różne 50 mm	szt	878.4000		878.4000							
13 7.	kształtki kanalizacyjne PVC fi 160 mm	szt	46.4400		46.4400							
13 8.	Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 mm	szt	299.3700		299.3700							
13 9.	kształtki press c.o. o średnicy zewnętrznej 16 mm	szt	2459.9989		2459.9989							
14 0.	kształtki press c.o. o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	292.8000		292.8000							
14 1.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 20 mm'	szt	1961.6000		1961.6000							
14 2.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 25 mm'	szt	69.8400		69.8400							
14 3.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	366.5280		366.5280							
14 4.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7.1952		7.1952							
14 5.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1492.4570		1492.4570							
14 6.	Kuchnia gazowo-elektryczna	szt	48.0000		48.0000							
14 7.	Kurek kulowy do gazu GW/GW fi 1"M Art.nr 139	szt	48.0000		48.0000							
14 8.	Kurek kulowy do gazu GW/GW fi 1/2" M Art.nr 139	szt	48.0000		48.0000							
14 9.	Kurek kulowy do gazu GW/GW fi 3/4" M Art.nr 139	szt	48.0000		48.0000							
15 0.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	77.9120		77.9120							
15 1.	Lepik asfaltowy	kg	653.6550		653.6550							
15 2.	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	71.1732		71.1732							
15 3.	listwy pcv z siatką - boniowanie	m	810.9720		810.9720							
15 4.	Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pl.g-k	szt	229.3832		229.3832							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
15 5.	Łącznik do wodomierzy fi 20mm	kpl	96.0000		96.0000							
15 6.	Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, IP 20	szt	144.0000		144.0000							
15 7.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt	864.4800		864.4800							
15 8.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 80mm	szt	5.8190		5.8190							
15 9.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	96.0000		96.0000							
16 0.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm'	szt	0.8412		0.8412							
16 1.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm'	szt	96.0000		96.0000							
16 2.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm'	szt	32.1152		32.1152							
16 3.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm'	szt	15.3444		15.3444							
16 4.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm'	szt	10.7406		10.7406							
16 5.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm'	szt	38.9188		38.9188							
16 6.	Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 25mm	szt	96.0000		96.0000							
16 7.	Łączniki instalacyjne podwójne	szt.	81.6000		81.6000							
16 8.	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	57.3458		57.3458							
16 9.	Masa bitumiczna do gruntowania SBS	kg	150.2300		150.2300							
17 0.	Masa tynkarska podkładowa	kg	652.9980		652.9980							
17 1.	Masa uszczelniająca silikon budowla-ny	kg	176.5480		176.5480							
17 2.	maszt antenowy	szt	3.0000		3.0000							
17 3.	maszt 1m	szt	16.0000		16.0000							
17 4.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m²	14.8427		14.8427							
17 5.	Mieszkaniowa skrzynka multimedialna kompletna	kpl	11.0000		11.0000							
17 6.	nawiewniki higrosterowalne	szt	128.0000		128.0000							
17 7.	okna pcv pięciokomorowe	m²	168.6000		168.6000							
17 8.	okno dachowe wylazowe EI30	kpl.	1.0000		1.0000							
17 9.	opłata za składowanie odpadów	t	1139.9700		1139.9700							
18 0.	Oprawa LED 10W z czujką ruchu	kpl.	42.0000		42.0000							
18 1.	Oprawa LED 10W z czujką zmierzchu, 2h	kpl.	4.0000		4.0000							
18 2.	osłona syfonu	szt	4.0000		4.0000							
18 3.	osłony przewodów	szt	16.8000		16.8000							
18 4.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	176.0000		176.0000							
18 5.	otuliny Thermacompact IS C-18 gr. 6 mm	m	2514.5995		2514.5995							
18 6.	otuliny Thermacompact IS C-22 gr. 6 mm	m	89.7605		89.7605							
18 7.	otuliny Thermacompact IS C-22 gr. 6 mm'	m	748.0000		748.0000							
18 8.	otuliny Thermacompact IS C-28 gr. 6 mm'	m	85.3601		85.3601							
18 9.	otuliny Thermacompact IS C-35 gr. 6 mm	m	485.7599		485.7599							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
19 0.	otuliny ThermaECO FRZ J-35 gr. 13 mm'	m	45.7600		45.7600							
19 1.	otuliny ThermaECO FRZ J-42 gr. 13 mm'	m	25.0800		25.0800							
19 2.	otuliny ThermaECO FRZ J-48 gr. 13 mm'	m	17.8200		17.8200							
19 3.	otuliny ThermaECO FRZ J-63 gr. 13 mm'	m	68.5400		68.5400							
19 4.	Panel	szt.	4.0000		4.0000							
19 5.	Papa asfaltowa perforow.na welonie szklan.	m ²	796.4658		796.4658							
19 6.	Papa asfaltowa podkładowa	m ²	45.6008		45.6008							
19 7.	Papa asfaltowa podkładowa gr 4 mm	m ²	2354.1535		2354.1535							
19 8.	papa paroizolacyjna	m ²	814.1504		814.1504							
19 9.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia gr 5,2 mm	m ²	870.0810		870.0810							
20 0.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkł gr 4 mm	m ²	2832.4534		2832.4534							
20 1.	papier ścierny	m ²	5.2800		5.2800							
20 2.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	150.8610		150.8610							
20 3.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	118.3596		118.3596							
20 4.	Piasek	m ³	210.1456		210.1456							
20 5.	piasek do betonów zwykłych	m ³	59.3260		59.3260							
20 6.	Piasek naturalny kopany	m ³	1900.7744		1900.7744							
20 7.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/210/30	szt	8.0000		8.0000							
20 8.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/210/60	szt	132.0000		132.0000							
20 9.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/240/60	szt	36.0000		36.0000							
21 0.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/270/60	szt	80.0000		80.0000							
21 1.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/300/30	szt	8.0000		8.0000							
21 2.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/300/60	szt	80.0000		80.0000							
21 3.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/330/30	szt	4.0000		4.0000							
21 4.	Płyta dachowa korytkowa zamk.DKZ/330/60	szt	34.0000		34.0000							
21 5.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	776.0235		776.0235							
21 6.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	32.2995		32.2995							
21 7.	płytki antypoślizgowe GRES	m ²	417.1265		417.1265							
21 8.	płytki ceramiczne	m ²	529.0683		529.0683							
21 9.	płytki mrozoodporne	m ²	239.6160		239.6160							
22 0.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	361.9200		361.9200							
22 1.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.9439		0.9439							
22 2.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.4720		0.4720							
22 3.	płyty pomostowe robocze	m ²	34.7823		34.7823							
22 4.	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m ³	64.3702		64.3702							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
22 5.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	283.840 2		283.840 2							
22 6.	płyty styropianowe - styropian akus- tyczny gr 7,5 cm	m ²	1685.25 00		1685.25 00							
22 7.	Płyty styropianowe gr 2 cm	m ³	5.5543		5.5543							
22 8.	Płyty weł.szkl-izol.dachu gr.100mm	m ²	718.368 0		718.368 0							
22 9.	Płyty weł.szkl-izol.dachu . gr.150mm	m ²	718.368 0		718.368 0							
23 0.	Płyty z weł.min..-20mm	m ²	60.4800		60.4800							
23 1.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.100mm	m ²	83.4120		83.4120							
23 2.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m ²	112.119 0		112.119 0							
23 3.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 60mm	m ²	523.782 0		523.782 0							
23 4.	Płyty z weł.min.do izol.ścian wentyl. 40mm	m ²	456.057 0		456.057 0							
23 5.	Płyty z weł.min.do kształtowania spad- ku dachu	m ²	0.5880		0.5880							
23 6.	Płyty z weł.min.do kształtowania spad- ku gr 5 cm	m ²	241.920 0		241.920 0							
23 7.	Podkład do gruntowania	kg	105.161 0		105.161 0							
23 8.	podkładowa masa tynkarska	kg	12.6210		12.6210							
23 9.	podokiennik z PCV	m	121.700 0		121.700 0							
24 0.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt	24.1408		24.1408							
24 1.	Pokost lniany	dm ³	97.2324		97.2324							
24 2.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	56.2174		56.2174							
24 3.	Preparat gruntujący pod farbę	kg	483.558 0		483.558 0							
24 4.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	2833.35 54		2833.35 54							
24 5.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	45.2583		45.2583							
24 6.	pręty stalowe ocynkowane	m	239.200 0		239.200 0							
24 7.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6 mm	kg	767.331 6		767.331 6							
24 8.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm	kg	16426.3 860		16426.3 860							
24 9.	profil dylatacyjny aluminiowy	m	98.7840		98.7840							
25 0.	przewody kabelkowe HDGS 2x1 mm2	m	156.000 0		156.000 0							
25 1.	przewód koncentryczny RG6	m	3500.00 00		3500.00 00							
25 2.	przewód LgY 6	m	1600.00 00		1600.00 00							
25 3.	przewód UTP 6kat	m	3000.00 00		3000.00 00							
25 4.	Przewód wentyl. Spiro fi 100-200mm	m ²	7.0650		7.0650							
25 5.	Przewód wentyl. Spiro fi 100-200mm kwasoodporne	m ²	37.0950		37.0950							
25 6.	przewód YDY 3x1,5	m	4000.00 00		4000.00 00							
25 7.	przewód YDY 3x2,5	m	4800.00 00		4800.00 00							
25 8.	przewód YDY 5x10	m	750.000 0		750.000 0							
25 9.	przewód YKXS 5x95	m	120.000 0		120.000 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
26 0.	Przycisk	szt	48.0000		48.0000							
26 1.	Przycisk PPOŻ	szt.	1.0000		1.0000							
26 2.	Przylączka do rur wielowarstwowych 16-1/2"	szt	96.0001		96.0001							
26 3.	Przylączka do rur wielowarstwowych 16-3/4"	szt	255.999 9		255.999 9							
26 4.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21, 0cm	szt	17750.7 720		17750.7 720							
26 5.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	4515.08 40		4515.08 40							
26 6.	puszki 60 głębokie	szt	1303.56 00		1303.56 00							
26 7.	rozcieńczalnik	dm ³	32.3568		32.3568							
26 8.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.fta- lowych	dm ³	4.0480		4.0480							
26 9.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.fta- lowych'	dm ³	2.8030		2.8030							
27 0.	Rozdzielnia RG 1	kpl	1.0000		1.0000							
27 1.	Rozdzielnia RG 2	kpl	1.0000		1.0000							
27 2.	Rozdzielnia RG 4	kpl	1.0000		1.0000							
27 3.	Rozdzielnia RG3+TA	kpl	1.0000		1.0000							
27 4.	Rozdzielnia TR - mieszkania	kpl	48.0000		48.0000							
27 5.	Rozeta płaska z uszczelką (system TWIN)	szt	48.0000		48.0000							
27 6.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	237.112 0		237.112 0							
27 7.	Rura fi 80 długości 1000 mm (System EW-ECO ALBI)	szt	360.000 0		360.000 0							
27 8.	Rura odgromowa 20/12	m	140.000 0		140.000 0							
27 9.	Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 50/43 m	m	3005.64 00		3005.64 00							
28 0.	Rura powietrzno-spalinowego systemu odprowadzania spalin (TWIN) dł. 500mm	kpl.	96.0000		96.0000							
28 1.	Rura stal,b/szwo fi 21,3/2,6mm	m	9.9840		9.9840							
28 2.	Rura stal.,b/szwo fi 26,9/2,6mm	m	29.9520		29.9520							
28 3.	Rura stal.,b/szwo fi 33,7/2,6mm	m	685.568 0		685.568 0							
28 4.	Rura stal.,b/szwo fi 42,4/3,2mm	m	64.2720		64.2720							
28 5.	Rura stal.,b/szwo fi 48,3/3,2mm	m	49.4400		49.4400							
28 6.	Rura stal.,b/szwo fi 60,3/3,2mm	m	34.6080		34.6080							
28 7.	Rura stal.,b/szwo fi 76,1/3,6mm	m	48.2460		48.2460							
28 8.	Rura stal.,b/szwo fi 88,9/4,0mm	m	52.1065		52.1065							
28 9.	Rura stalowa czarna fi 114,3/4,5(100) mm	m	0.7000		0.7000							
29 0.	Rura stalowa czarna fi 133,0/4,5(125) mm	m	1.7500		1.7500							
29 1.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE- RT 16x2,0	m	2514.60 00		2514.60 00							
29 2.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE- RT 20x2,0	m	89.7600		89.7600							
29 3.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE- RT 20x2,0'	m	748.000 0		748.000 0							
29 4.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE- RT 25x2,5'	m	83.8080		83.8080							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
29	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-5. RT 32x3	m	476.9280		476.9280							
29	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) 6. fi 160mm	szt	12.0000		12.0000							
29	Rura z polietylenu sieciowan. fi 20,0/2, 7. 0mm	m	96.0000		96.0000							
29	Rura z polipropylenu stabilizowana z 8. wkładką aluminiową śr. 20x3,4 mm	m	23.9840		23.9840							
29	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 9. 110mm	m	199.4880		199.4880							
30	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 0. 160mm	m	95.9760		95.9760							
30	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 1. 50mm	m	300.9600		300.9600							
30	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 15mm 2.	m	2.8040		2.8040							
30	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 20mm 3.	m	20.1600		20.1600							
30	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 25mm 4.	m	42.8480		42.8480							
30	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 32mm 5.	m	23.4840		23.4840							
30	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 40mm 6.	m	16.5240		16.5240							
30	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm 7.	m	60.7920		60.7920							
30	Rura z/szwem,gwintowana fi 15mm 8.	m	0.4800		0.4800							
30	rury winidurkowe 50 9.	m	104.0000		104.0000							
31	rury winidurkowe peszel 50 0.	m	1664.0000		1664.0000							
31	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu 1. KOMPAKT	szt	48.0000		48.0000							
31	siatka z prętów 2.	m ²	235.0080		235.0080							
31	Siatka z włókna szklanego 3.	m ²	3618.4365		3618.4365							
31	Siatka z włókna szklanego lub folia 4.	m ²	167.0274		167.0274							
31	Skrzydła płytowe łazienkowe okleino-5. wane '80'	szt	44.0000		44.0000							
31	Skrzydła płytowe łazienkowe okleino-6. wane '90'	szt	4.0000		4.0000							
31	Skrzydła płytowe łazienkowe okleino-7. wane '90' przesuwne na zawiasach	szt	4.0000		4.0000							
31	Skrzydła płytowe okleinowane '80' 8.	szt	116.0000		116.0000							
31	Skrzydła płytowe okleinowane '90' 9.	szt	8.0000		8.0000							
32	skrzynka probiercza ze złączem 0.	szt	10.0000		10.0000							
32	Spoivo cynowo-ołowane w prętach 1. LC 60	kg	11.8736		11.8736							
32	Sucha miesz.tynk.miner.- gr 2 mm 2.	kg	6470.5980		6470.5980							
32	sucha mieszanaka tynkarska żywicz-3. na barwiona w masie	kg	208.0200		208.0200							
32	Syfon umywalk.z tworzywa sztuczne-4. go	szt	48.0000		48.0000							
32	Szafa rackowa kompletna 5.	kpl	4.0000		4.0000							
32	Sznur konopny - smołowany 6.	kg	36.0900		36.0900							
32	Sznur konopny - surowy 7.	kg	0.9600		0.9600							
32	Szyna uziemiająca 8.	szt	96.0000		96.0000							
32	śruby stalowe z nakrętkami i podkład-9. kami	kg	0.1440		0.1440							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33 0.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	21.7856		21.7856							
33 1.	tarczki ochronne	szt	176.000 0		176.000 0							
33 2.	Taśma duct tape 25mm x 9m	m	117.433 0		117.433 0							
33 3.	Taśma duct tape 25mm x 9m'	m	72.7199		72.7199							
33 4.	taśma rozprężna	m	711.648 0		711.648 0							
33 5.	Taśma Thermatape FR 3x50mm'	m	17.8806		17.8806							
33 6.	taśma uszczelniająca	m	177.933 0		177.933 0							
33 7.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	1482.50 42		1482.50 42							
33 8.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0.6300		0.6300							
33 9.	Trójnik rewizyjny (system TWIN)	szt	48.0000		48.0000							
34 0.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	3268.98 00		3268.98 00							
34 1.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	116.688 0		116.688 0							
34 2.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm'	szt	1356.40 00		1356.40 00							
34 3.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm'	szt	97.0000		97.0000							
34 4.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	490.176 0		490.176 0							
34 5.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	240.000 0		240.000 0							
34 6.	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	552.000 0		552.000 0							
34 7.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	33.5280		33.5280							
34 8.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	104.064 0		104.064 0							
34 9.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	524.896 0		524.896 0							
35 0.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm'	szt	112.640 0		112.640 0							
35 1.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	72.3840		72.3840							
35 2.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm'	szt	12.8700		12.8700							
35 3.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50mm	szt	23.5200		23.5200							
35 4.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50mm'	szt	19.6680		19.6680							
35 5.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 65mm	szt	29.7990		29.7990							
35 6.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 80mm	szt	30.1530		30.1530							
35 7.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180m	szt	144.480 0		144.480 0							
35 8.	UCHWYT METALOWY UJ-20	szt.	84.0000		84.0000							
35 9.	uchwyt prosty	szt	12.0000		12.0000							
36 0.	uchwyt ruchowy	szt	8.0000		8.0000							
36 1.	Umywalka NOVA PRO 55 cm, z otwo- rem, z przelewem, nr kat. M31155000	szt	48.0000		48.0000							
36 2.	unifon	szt.	48.0000		48.0000							
36 3.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	48.0000		48.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36 4.	Uszczelka gumowa do poł.koñ. fi 150mm	szt	3.2956		3.2956							
36 5.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt	118.9376		118.9376							
36 6.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt	1272.0000		1272.0000							
36 7.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	456.0000		456.0000							
36 8.	Uszczelka silikonowa fi 80 (System EW-ECO ALBI)	kpl.	456.0000		456.0000							
36 9.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	20.6400		20.6400							
37 0.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	24.0000		24.0000							
37 1.	Wanna akrylowa 1700x750mm	szt	48.0000		48.0000							
37 2.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.1836		0.1836							
37 3.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0585		0.0585							
37 4.	Wapno hydratyzowane workowane	t	14.8721		14.8721							
37 5.	wkład kominowy kwasoodporny gr. 1mm	m	367.0800		367.0800							
37 6.	wkręty	szt.	16.0000		16.0000							
37 7.	Woda z rurociągów	m³	36.9052		36.9052							
37 8.	Wodomierz do wody WS 2,5 NKP - Q = 2,5 m³/	szt	48.0000		48.0000							
37 9.	Wspornik do grzejnika typ B 260-295mm	szt	192.0000		192.0000							
38 0.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	48.0000		48.0000							
38 1.	wsporniki dachowe	szt.	232.3000		232.3000							
38 2.	wsporniki ściennie	szt	24.2400		24.2400							
38 3.	wycieraczka do obuwia	szt	4.0000		4.0000							
38 4.	Wykl.podł.z PVC twarda	m²	1644.3849		1644.3849							
38 5.	zadaszenie	kpl.	4.0000		4.0000							
38 6.	Zapr.klej.sucha do styr	kg	4769.8640		4769.8640							
38 7.	zaprawa	m³	130.6405		130.6405							
38 8.	zaprawa cementowa	m³	17.7412		17.7412							
38 9.	zaprawa cementowo-wapienna	m³	132.5879		132.5879							
39 0.	Zaprawa cementowo-wapienna M-10	m³	3.5094		3.5094							
39 1.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	1.8088		1.8088							
39 2.	zaprawa do spoinowania elastyczna mrozoodporna	kg	62.2080		62.2080							
39 3.	zaprawa do spoinowania wodoodpor- na	kg	330.4455		330.4455							
39 4.	zaprawa klejąca	kg	2697.2109		2697.2109							
39 5.	zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych	kg	19842.9448		19842.9448							
39 6.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6506.9680		6506.9680							
39 7.	zaprawa klejowa elastyczna	kg	4391.2410		4391.2410							
39 8.	zaprawa klejowa mrozoodporna i elas- tyczna	kg	1663.4880		1663.4880							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39 9.	Zaprawa mocująca parapety	m ³	1.5821		1.5821							
40 0.	zaprawa spoinująca	kg	207.477 8		207.477 8							
40 1.	Zaprawa wapienna M- 4	m ³	17.1494		17.1494							
40 2.	zawory kulowe do wspawania o śr. 65 mm	szt	4.0000		4.0000							
40 3.	Zawór antyskażeniowy ECO2A fi 1" typ EA'	szt	48.0000		48.0000							
40 4.	Zawór grzejnikowy np. firmy Danfoss typ RA-N kątowny Dn 15 z głowicą termostatyczną typ RA 2994	szt	48.0000		48.0000							
40 5.	Zawór kulowy do pralki fi 15 x 15mm'	szt	48.0000		48.0000							
40 6.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV, fi 1"	szt	96.0000		96.0000							
40 7.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV, fi 1/2"	szt	96.0000		96.0000							
40 8.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV, fi 1/2"	szt	50.3984		50.3984							
40 9.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV, fi 2"	szt	4.0000		4.0000							
41 0.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15mm	szt	9.7920		9.7920							
41 1.	Zawór odcinający RLV-KS kątowny Dn 15	szt	128.000 0		128.000 0							
41 2.	Zawór odcinający typ RLV kątowny Dn 15	szt	48.0000		48.0000							
41 3.	Zawór przelot. z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm'	szt	0.2804		0.2804							
41 4.	Zawór zwrotny SOCLA grzybkowy typ 601 - PN 10, fi 15 mm	szt	2.3984		2.3984							
41 5.	Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 15mm	szt	9.7920		9.7920							
41 6.	Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 15mm'	szt	0.2804		0.2804							
41 7.	Zlewozmywak 2-kom. ze stali. nie- rdzewnej	szt	48.0000		48.0000							
41 8.	złączka press z pierścieniem zapraso- wanym z gwintem zewnętrznym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	96.0000		96.0000							
41 9.	złącza kontrolne	szt	16.8000		16.8000							
42 0.	złącza prętów	szt	16.0000		16.0000							
42 1.	złącza rynnowe	szt.	6.9000		6.9000							
42 2.	ZŁĄCZKA GIĘTKA DO RUR I-O 20/12	szt.	8.0000		8.0000							
42 3.	złączka instalacyjna WAGO	szt	5112.00 00		5112.00 00							
42 4.	Złączka kotła 80/125 - 80/125	szt	48.0000		48.0000							
42 5.	ZŁĄCZKA PROSTA DO RUR I-O 20/12	szt.	48.0000		48.0000							
42 6.	żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny	m ³	36.2240		36.2240							
42 7.	materiały pomocnicze	zł										
42 8.	Materiały pomocnicze	zł										
42 9.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownice:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	6.0000		
2.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	235.5307		
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	173.5732		
4.	elektronarzędzia	m-g	84.9604		
5.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	92.3721		
6.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	29.2592		
7.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	14.9200		
8.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2.8800		
9.	młot udarowy elektryczny	m-g	6.0000		
10.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	111.2782		
11.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	46.1969		
12.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	82.7212		
13.	rusztowanie rurowe	m-g	381.5448		
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	136.0186		
15.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	636.2954		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8.3095		
17.	spawarka	m-g	13.2156		
18.	Spawarka elektr.wirująca 300A'	m-g	80.6400		
19.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	43.7040		
20.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.2387		
21.	środek transportowy	m-g	425.6094		
22.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2536.5513		
23.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	8.0773		
24.	żuraw okienny	m-g	335.4921		
				RAZEM	

Słownie: