
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA GMINNEGO CENTRUM ZACHOWANIA DZIE-
DZICTWA KULTUROWEGO, INFORMACJI I EDUKACJI W GMINIE WI-
LAMOWICE
ADRES INWESTYCJI : 43-300 WILAMOWICE, UL. SIENKIEWICZA 2A
INWESTOR : URZĄD GMINY WILAMOWICE
ADRES INWESTORA : 43-300 WILAMOWICE, UL. RYNEK 1
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR PALKI
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU-Roboty remontowe i renowacyjne.			
1.1	45111291-4	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.			
1		ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY ZGODNIE Z STWIORB	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45420000-7	WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ-Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty cie-sielskie.			
2	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.1.	0701-04				
2		0.81*0.45*4+0.81*0.80+1.10*0.80*5+1.06*1.75*31+0.67*0.85*10+0.62*1.75*2+1.21*1.55*4+0.80*1.55*2	m ²	81.858	
				RAZEM	81.858
3	KNNR 3	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cemento-wo-wapiennej-PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	0306-01				
2		(0.86*5+1.15*5+1.11*31+0.72*10+0.67*2+1.26*4+0.85*2)*0.25	m ²	14.935	
				RAZEM	14.935
4	KNNR 3	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej-PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	0307-02				
2		(0.86*5+1.15*5+1.11*31+0.72*10+0.67*2+1.26*4+0.85*2)*0.45	m ²	26.883	
				RAZEM	26.883
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
2		0.91*5+1.20*5+1.16*31+0.77*10+0.72*2+1.31*4+0.90*2	m	62.690	
				RAZEM	62.690
6	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - DREWNIANE LUB Z KONGLOMERATU	szt.		
d.1.	0321-01				
2		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² -DRZWI ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	0354-05				
2		1.35*(2.05+0.40)+1.02*(2.07+0.60)	m ²	6.031	
				RAZEM	6.031
8	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
d.1.	1024-08 z				
2	sz. 2.3.	1.20*2.45+1.20*2.00	m ²	5.340	
				RAZEM	5.340
9	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
d.1.	1024-06 z				
2	sz. 2.3.	1.20*2.45+1.20*2.00	m ²	5.340	
				RAZEM	5.340
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
d.1.	0304-04				
2		0.90*1.02*0.49	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
11	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04				
2		(0.14+0.18+0.48)*0.49*2.45	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
1.3	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań.			
12	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.1.	1504-01				
3		(7.78+1.00)*7.56	m ²	66.377	
				RAZEM	66.377
13	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1.	1504-02				
3		[(11.09+1.00)+(15.45+1.00*2)]*11.47+[(7.78+1.00)+(9.93+1.00*2)+(5.52+1.00*2)]*11.77	m ²	671.091	
				RAZEM	671.091
14	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.377+671.091	m ²	737.468	
				RAZEM	737.468
15	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
d.1. 1506-01					
3	z.sz.5.2.				
		737.468	m ²	737.468	
				RAZEM	737.468
1.4	45262521-9	Roboty murarskie w zakresie fasad.			
16	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej-IST-NIEJĄCYCH GZYMSÓW	m ²		
d.1. 0347-10					
4		(15.31*2+10.72*2+5.66*2)*0.50	m ²	31.690	
				RAZEM	31.690
17	KNNR 3	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej	m ²		
d.1. 1001-01					
4		9.93*7.40+(9.93*3.95*0.5)	m ²	93.094	
				RAZEM	93.094
18	KNNR 3	Docieplenie ścian z otworami wraz z ościeżami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej	m ²		
d.1. 1001-02					
4		(5.65+2.05+5.66)*6.91+(4.60*1.82*0.5)*2+4.60*1.82*2+18.87*6.64+(10.81*4.66*0.5)+9.93*7.40+(9.93*3.91*0.5)+5.52*7.05+(5.52*2.39*0.5)+5.52*1.82+7.78*6.50+3.80*2.15+(3.80*1.54*0.5)-(1.06*1.75*31+0.67*0.85*10+0.62*1.75*2+1.21*1.55*4+0.80*1.55*2+1.20*2.45*2)	m ²	396.806	
				RAZEM	396.806
19	KNNR 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1. 1001-04					
4		(15.45+18.87+15.45+7.78)*3.30	m ²	189.915	
				RAZEM	189.915
20	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antygraffiti Epasit ag agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach porowatych	m ²		
d.1. 0107-07					
4		(15.45+18.87+15.45+7.78)*3.30	m ²	189.915	
				RAZEM	189.915
21	KNR 0-12II	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1. 0830-01					
4		6.91*0.50*4+(5.62+0.70*2)*1.20+(6.89+3.29+13.36+10.81)*2*0.125	m ²	30.832	
				RAZEM	30.832
22	KNR 0-12II	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach - PŁYTKI ELEWACYJNE KLINKIEROWE 60*250mm	m ²		
d.1. 0830-03					
4	z.sz. 5.3.a	30.832	m ²	30.832	
				RAZEM	30.832
23	KNNR 3	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki-LISTWA STARTOWA	m		
d.1. 1001-05					
4		15.45*2+18.87+7.78	m	57.550	
				RAZEM	57.550
24	KNNR 3	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1. 1001-05					
4		1.06*31+1.75*66+0.67*10+0.85*20+0.62*2+1.21*4+1.55*12+0.80*2+2.45*2+1.20*4+6.91*2+7.40*2+7.05	m	243.710	
				RAZEM	243.710
1.5	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne.			
25	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)-ROZBIÓRKA	m ²		
d.1. 0502-03					
5	z.o.2.7.	Krotność = 0.5			
9902-03					
analogia		15.54+1.00*2	m ²	17.540	
				RAZEM	17.540
26	KNNR 3	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem jednowarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III	m ²		
d.1. 0204-03					
5		(15.40+18.50+15.35+7.78)*2.70	m ²	153.981	
				RAZEM	153.981
27	KNNR 3	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej	m ²		
d.1. 1001-01					
5		(15.40+18.50+15.35+7.78)*3.10	m ²	176.793	
				RAZEM	176.793

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 5	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni (15.40+18.50+15.35+7.78)*3.10	m ² m ²	 176.793	
				RAZEM	176.793
29 d.1. 5 z.o.2.7. 9902-03 analogia	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)-KOSTKA Z ROZBIÓRKI Krotność = 1.15 15.54+1.00*2	m ² m ²	 17.540	
				RAZEM	17.540
30 d.1. 5	KNR 0-26 0634-02	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w dwóch poziomach (15.40+18.50+15.35+7.78+10.72)*0.51	m ² m ²	 34.553	
				RAZEM	34.553
31 d.1. 5	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (16.40+19.50+16.35+8.78)*0.40*0.50	m ³ m ³	 12.206	
				RAZEM	12.206
32 d.1. 5	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0 16.40+19.50+16.35+8.78	m m	 61.030	
				RAZEM	61.030
33 d.1. 5 analogia	KNNR 10 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez owijanie włókniną 61.03*3.50	m m	 213.605	
				RAZEM	213.605
34 d.1. 5	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (15.40+18.50+15.35+7.78)*0.40	m ² m ²	 22.812	
				RAZEM	22.812
35 d.1. 5 z.sz. 5.3.a	KNR 0-12II 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. 22.812	m ² m ²	 22.812	
				RAZEM	22.812
36 d.1. 5	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 8.42*7.10+5.64*4.60+2.45*5.03+7.36*8.83+[(4.40*3.90*0.5)*2+(4.40*4.10*0.5)+(4.85*5.52*0.5)+2.60*(5.90+1.40*2)]*1.35	m ² m ²	 246.989	
				RAZEM	246.989
37 d.1. 5 analogia	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 246.989	m ² m ²	 246.989	
				RAZEM	246.989
38 d.1. 5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 246.989	m ² m ²	 246.989	
				RAZEM	246.989
39 d.1. 5 0108-20	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 0.96+63.38*0.12*0.25	m ³ m ³	 2.861	
				RAZEM	2.861
40 d.1. 5		OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU 2.861	m ³ m ³	 2.861	
				RAZEM	2.861
1.6 41 d.1. 6	45333000-0 KNNR 4 0304-02	Roboty instalacyjne gazowe Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 4 d.1. 0304-03 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR AT-17 d.1. 0103-01 6	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		(0.54*2+0.47*4)*100	cm	296.000	
				RAZEM	296.000
44	KNNR 4 d.1. 0313-03 6	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.1. 0313-02 6	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.1. 0309-03 6	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm we wnękach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.1. 0315-01 6	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.1. 0315-01 6	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 0-35 d.1. 0121-01 6	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 120 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.1. 0307-04 6	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 0-31 d.1. 0209-08 6 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-02 d.1. 1215-03 6	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 3 d.1. 0304-01 6	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.90*0.50*0.30	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
54	KNNR 5 d.1. 0113-03 6	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm	m		
		0.54*2+0.47*4	m	2.960	
				RAZEM	2.960
1.7	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
55	KNNR 4 d.1. 0418-07 7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-C22-607	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.1. 0418-07 7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-C22-606	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.1. 0418-07 7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-C22-608	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.1. 0418-03 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-C11-604	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNNR 4 d.1. 0418-03 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-C11-606	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNNR 4 d.1. 0418-03 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-C11-608	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 4 d.1. 0418-03 7	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-C11-610	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR AT-17 d.1. 0101-01 7	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		50*15	cm	750.000	
				RAZEM	750.000
63	KNR AT-17 d.1. 0103-01 7	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		9*2*50+7*2*50+4*2*50+3*2*50+2*2*50	cm	2500.000	
				RAZEM	2500.000
64	KNNR 4 d.1. 0405-06 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNNR 4 d.1. 0405-05 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNNR 4 d.1. 0405-04 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNNR 4 d.1. 0405-03 7	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
68	KNR 0-35 d.1. 0215-08 7	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 10 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR 0-35 d.1. 0217-01 7	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 10 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR 0-35 d.1. 0216-11 7	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 4 d.1. 0411-03 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
72	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z	kpl.		
d.1.	0215-02	głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm			
7		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
73	KNR 0-35	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1.	0215-04				
7		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
74	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0215-06				
7		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
75	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1.	0101-10	mi gr.20 mm (N)			
7		80+20+25	m	125.000	
				RAZEM	125.000
76	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1.	0101-11	mi gr.20 mm (N)			
7		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie,	m		
d.1.	0231-03	czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
7		20+20+30+400	m	470.000	
				RAZEM	470.000
78	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna	m		
d.1.	0231-04	ciśnieniowa			
7		20+20+30+400	m	470.000	
				RAZEM	470.000
79	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.1.	0231-05				
7		49	szt.grz.	49.000	
				RAZEM	49.000
2		DODATKOWE POZYCJE			
80	KNNR 4	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 1	szt.		
d.2	0432-01				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.2	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		93.094+396.806	m ²	489.900	
				RAZEM	489.900
82	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - sty-	m		
d.2	202 2608-06	ropian z jedną warstwą siatki			
		(1.06+0.20)*31+(1.75+0.20)*66+(0.67+0.20)*10+(0.85+0.20)*20+(0.62+0.20)*	m	241.140	
		2+(1.21+0.20)*4+(1.55+0.20)*12+(0.80+0.20)*2+(1.20+0.20)*2+(2.45+0.20)*4			
				RAZEM	241.140
83	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc - wysokość	m ²		
d.2	1519-05	ponad 5 do 10 m			
	z.sz. 5.1.	Krotność = 2			
	9917	241.14*0.25	m ²	60.285	
				RAZEM	60.285
84		ZAJECIE PASA DROGOWEGO	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-17	WKŁADY KOMINOWE -Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m ²		
d.2	0113-02	B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane			
	z.o.3.3. 9902				
	analogia	3.14*(0.11+0.13)*(11.77+0.60+1.75)	m ²	10.641	
				RAZEM	10.641
86	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych - farba emulsyjna -	m ²		
d.2	1402-03	akrylowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		246.989	m ²	246.989	
				RAZEM	246.989

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6546.0832		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	PŁYTKI ELEWACYJNE KLINKIEROWE 60*250mm	szt	216.6393		216.6393							
2.	PARAPETY WEWNĘTRZNE	szt	61.9500		61.9500							
3.	PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²	28.2272		28.2272							
4.	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ	m ³	2.8610		2.8610							
5.	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY	szt	1.0000		1.0000							
6.	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	kpl	1.0000		1.0000							
7.	KURTyny POWIETRZNE 4,5 kW	kpl	2.0000		2.0000							
8.	wiertła	szt.	5.5285		5.5285							
9.	kątownik równoramienny walcowany 25x25x3 mm	kg	286.6030		286.6030							
10.	LISTWA STARTOWA NA COKOŁACH	m	676.7880		676.7880							
11.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.1475		0.1475							
12.	drzwi aluminiowe-ROZSUWANE DWUSKRZYDŁOWE	m ²	5.3400		5.3400							
13.	drzwi aluminiowe-ROZSUWANE JEDNOSKRZYDŁOWE	m ²	5.3400		5.3400							
14.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	93.8558		93.8558							
15.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	375.4233		375.4233							
16.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	469.2791		469.2791							
17.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	98.7956		98.7956							
18.	blachowkręty	kg	4.5693		4.5693							
19.	kotwy stalowe	szt.	53.6670		53.6670							
20.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej -K1 -f 110	szt	1.0000		1.0000							
21.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej -K2 -f 130	szt	1.0000		1.0000							
22.	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	4.0000		4.0000							
23.	wyroby stalowe różne-METALOWA WNEKOWA SZAFKA GAZOWA 0,9*0,5*0,3m	t	0.0155		0.0155							
24.	pianka poliuretanowa	kg	2.8302		2.8302							
25.	farba emulsyjna -akrylowa	dm ³	68.1690		68.1690							
26.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400		0.0400							
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0370		0.0370							
28.	farba akrylowa zawierająca kwarc	kg	96.4560		96.4560							
29.	środek antygraffiti Epasit ag	dm ³	133.7002		133.7002							
30.	zaprawa klejąca	kg	533.7578		533.7578							
31.	zaprawa spoinująca	kg	65.9144		65.9144							
32.	masa klejąca	kg	13634.3992		13634.3992							
33.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm-PAROIZOLACYJNA	m ²	271.6879		271.6879							
34.	folia kubelkowa	m ²	194.4723		194.4723							
35.	plyty styropianowe	m ³	83.2373		83.2373							
36.	plyty styropianowe-STYROPOR	m ³	18.1036		18.1036							
37.	LISTWY WYKONCZENIOWE	mb	2.6043		2.6043							
38.	podkładki pod szyby	kg	0.5650		0.5650							
39.	piasek uszlachetniony	m ³	1.6500		1.6500							
40.	piasek do zapraw	m ³	1.2182		1.2182							
41.	zwirek filtracyjny	m ³	16.2218		16.2218							
42.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.4670		0.4670							
43.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2360		0.2360							
44.	gips szpachlowy	t	0.0741		0.0741							
45.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	259.3385		259.3385							
46.	cegła budowlana pełna	szt.	167.4000		167.4000							
47.	zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka	kg	405.5975		405.5975							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	200.1753		200.1753							
49.	Aquafin F	kg	1088.4195		1088.4195							
50.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	106.9313		106.9313							
51.	plyty z wełny mineralnej-GR. 20cm	m ²	259.3385		259.3385							
52.	Asocret BM	kg	209.3912		209.3912							
53.	wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka	kg	180.3727		180.3727							
54.	wyprawa elewacyjna "Malix-Z"	kg	3299.3182		3299.3182							
55.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0070		0.0070							
56.	zaprawa	m ³	0.5404		0.5404							
57.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	7.4760		7.4760							
58.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0791		0.0791							
59.	okna zespolone-PCV 1,1	szt	81.8580		81.8580							
60.	siatka	m ²	103.2455		103.2455							
61.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	79.0939		79.0939							
62.	siatka z włókna szklanego St. 17/ 1.1 m	m ²	1044.3476		1044.3476							
63.	włóknina	m ²	98.0447		98.0447							
64.	taśma zbrojąca	m ²	24.6989		24.6989							
65.	woda	m ³	6.8147		6.8147							
66.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.4425		0.4425							
67.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.1000		0.1000							
68.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm-WG PN-H-74219	m	31.2000		31.2000							
69.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm-WG PN-H-74219	m	3.1200		3.1200							
70.	rura stalowa-OŚŁONOWA FI 32	m	3.0488		3.0488							
71.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	0.9400		0.9400							
72.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0200		0.0200							
73.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 32 mm	szt.	22.0000		22.0000							
74.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	20.0000		20.0000							
75.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	8.0000		8.0000							
76.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	20.6000		20.6000							
77.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	20.8000		20.8000							
78.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	31.2000		31.2000							
79.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	416.0000		416.0000							
80.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	12.2000		12.2000							
81.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	13.2000		13.2000							
82.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	23.1000		23.1000							
83.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	284.0000		284.0000							
84.	rurki drenarskie z NPCW	m	62.1285		62.1285							
85.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 10 mm	szt.	11.0000		11.0000							
86.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	0.9400		0.9400							
87.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0200		0.0200							
88.	zawory kulowe do wspawania o śr. 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma l ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
89.	zawory kulowe do spawania o śr. 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
90.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt.	0.9400		0.9400							
91.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm-KULOWE GWINTOWANE	szt.	4.0000		4.0000							
92.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt.	49.0000		49.0000							
93.	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 10 mm	szt.	11.0000		11.0000							
94.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt.	49.0000		49.0000							
95.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	49.0000		49.0000							
96.	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm-DO GAZU	szt.	2.0000		2.0000							
97.	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
98.	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	2.0000		2.0000							
99.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek-C11-604	szt.	7.0000		7.0000							
100.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek-C11-606	szt.	16.0000		16.0000							
101.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek-C11-608	szt.	12.0000		12.0000							
102.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek-C11-610	szt.	10.0000		10.0000							
103.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek-C22-607	szt.	1.0000		1.0000							
104.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek-C22-606	szt.	1.0000		1.0000							
105.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek-C22-608	szt.	2.0000		2.0000							
106.	piec gazowy wody przepływowej-VUW/PL200/3-5	szt.	1.0000		1.0000							
107.	piec gazowy wody przepływowej-VUW/PL240/3-5	szt.	1.0000		1.0000							
108.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 32 mm	szt.	4.0000		4.0000							
109.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	9.8700		9.8700							
110.	kształtki kielichowe miedziane 10 mm	szt.	11.5500		11.5500							
111.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	9.4000		9.4000							
112.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	2.8200		2.8200							
113.	kształtki przejściowe mosiężne 10x3/8"	szt.	23.1000		23.1000							
114.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	2.8200		2.8200							
115.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4.2000		4.2000							
116.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 10x3/8"	szt.	11.5500		11.5500							
117.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej - WKŁADY KOMINOWE	m ²	7.8743		7.8743							
118.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej - WKŁADY KOMINOWE	m ²	2.9795		2.9795							
119.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt.	4.3628		4.3628							
120.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	24.2615		24.2615							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12	uchwyty do rurociągów stalowych o 1. śr.nom. 20 mm	szt.	22.5000		22.5000							
12	uchwyty do rurociągów stalowych o 2. śr.nom. 25 mm	szt.	1.8900		1.8900							
12	uchwyty do rurociągów stalowych o 3. śr.przylacza 32 mm	szt.	4.0000		4.0000							
12	uchwyty metalowe z wkładką gumową 4. do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	9.2000		9.2000							
12	uchwyty metalowe z wkładką gumową 5. do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	11.2000		11.2000							
12	uchwyty metalowe z wkładką gumową 6. do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	22.2000		22.2000							
12	uchwyty metalowe z wkładką gumową 7. do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	356.0000		356.0000							
12	haki lub uchwyty 8.	szt.	8.0000		8.0000							
12	konstrukcja stalowa wsporcza 9.	kg	2.0000		2.0000							
13	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm 0.	m	170.5000		170.5000							
13	klipsy montażowe Thermaclips 1.	szt.	930.0000		930.0000							
13	taśma ThermoTape FR 3x50 mm 2.	m	16.3030		16.3030							
13	klej Thermaflex 474 3.	dm ³	2.5455		2.5455							
13	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- 4. nym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	5.4269		5.4269							
13	uchwyty do rur stalowych 5.	szt.	1.4800		1.4800							
13	zaciski stalowe ocynkowane do łącze- 6. nia przewodów	szt.	0.2212		0.2212							
13	kołki rozporowe 7.	szt.	51.6228		51.6228							
13	wiertło diamentowe 8.	szt.	3.4539		3.4539							
13	materiały pomocnicze 9.	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	4.3470		
2.	urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	1395.2501		
3.	wyciąg	m-g	5.3281		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.6958		
5.	wyciąg	m-g	11.1145		
6.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	23.8284		
7.	środek transportu poziomego	m-g	20.9459		
8.	środek transportowy	m-g	0.7960		
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.1129		
10.	środek transportowy	m-g	0.3973		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.7449		
12.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.9100		
13.	środek transportowy	m-g	2.3379		
14.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1617		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.5490		
16.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.0805		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.6222		
18.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	45.7523		
19.	rusztowania	m-g	4.0620		
20.	rusztowania ramowe	m-g	52.9686		
21.	agregat malarski niskociśnieniowy z napędem elektrycznym	m-g	10.5973		
22.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	55.6440		
23.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie: