PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Termomodernizacja budynku szkoły GIMNAZJUM NR 2
ADRES INWESTYCJI	:	ul Pogorzelskiego 4 06-500 Mława
INWESTOR	:	Miasto Mława
ADRES INWESTORA	:	Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
BRANŻA	:	Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Jarosław Nisgorski
DATA OPRACOWANIA	:	10.04.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2013

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**WYMIANA PASA NADRYNNOWEGO, RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH ORAZ WYKONANIE DWÓCH NOWYCH PIONÓW R.S.**			
1 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - WYMIANA PASA NADRYNNOWEGO	m^2		
		3.8*0.25*2	m^2	1.900	
				RAZEM	**1.900**
2 d.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m^2		
		3.8*0.3*2	m^2	2.280	
				RAZEM	**2.280**
3 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (KRYCIE PAPĄ PASA NADRYNNOWEGO)	m^2		
		2.28	m^2	2.280	
				RAZEM	**2.280**
4 d.1	KNR-W 4-01 0529-02 analogia	Wymiana rynien z blachy powlekanej o średnicy 15 cm - WYMIANA RYNNIEN I HAKOW DO RYNNY	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	**3.800**
5 d.1	KNR-W 4-01 0529-04 analogia	Wymiana rynien z blachy powlekanej - dodatek za wpust (sztucer) R=50%	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
6 d.1	KNR-W 4-01 0534-05 analogia	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy powlekanej - dodatek za załamanie - kolano podwójne R= 50%	szt.		
		7+3	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
7 d.1	KNR-W 4-01 0534-01	Wymiana rur spustowych z blachy powlekanej o średnicy do 12 cm R=50%	m		
		8.21*4+3.46+6.45+10.4*2+2.4	m	65.950	
				RAZEM	**65.950**
8 d.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej nowe	m		
		8.21*2	m	16.420	
				RAZEM	**16.420**
2		**Prace różne**			
9 d.2	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m^2		
		4.25*1.35	m^2	5.738	
				RAZEM	**5.738**
10 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		(1.27*1+2.8*3.96+1.27*2)*0.12	m^3	1.788	
				RAZEM	**1.788**
11 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m^3		
		1.27*3.96*1	m^3	5.029	
				RAZEM	**5.029**
12 d.2	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego wysokości 40 cm i grubości 45 mm	m		
		28.07+4.6+3.8+0.76+9.74+8.79+9.47+3.05+24.80+10.47+1.5	m	105.050	
				RAZEM	**105.050**
13 d.2	kalk. własna	Demontaż tabliczek informacyjnych, kamer, dzwonka, pochwytu do flagi, lamp i ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.2	KSNR 8 0303-05 analogia	Wymiana rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.60 mm w budynkach mieszkalnych - na zewnątrz budynku - przerobienie kolanek, zwężeń. Łaczna długość ok 24 mb w tym nowych rurek ok.1,5 m - PRZEROBIENIE PODŁĄCZENIA (ODSUNIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ OD BUDYNKU RAZEM ZE SKRZYNKĄ GAZOWĄ)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**
15 d.2	KNR 19-01 1313-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	**24.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - OŚCIEŻA OKIENNE	m		
		(1.89*2+1.25)*30	m	150.900	
		(1.89*2+1.25)*9	m	45.270	
		(1.61*2+1.08)*10+(2.05*2+0.92)	m	48.020	
		(1.61*2+1.08)*9	m	38.700	
		(1.61*2+1.08)*2+(1.89*2+1.25)	m	13.630	
		(1.61*2+0.7)*4+(2.94*2+1.55)+(1.61*2+1.55)	m	27.880	
		(1.89*2+1.25)*22	m	110.660	
		(1.89*2+1.26)*10	m	50.400	
				RAZEM	**485.460**
17 d.2	KNR-W 7-12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		(37.46-4.72+31.45*8.31-1.25*1.89*28)*30%	m2	68.382	
		(4.6*8.31+7.93*1.5+3.8*6.55+7.93*3.8+0.76*10.50)*30%	m2	33.938	
		(9.47*10.5-1.25*1.89*9)*30%	m2	23.452	
		(12.85*10.50-1.08*1.61*10-0.92*2.05)*30%	m2	34.695	
		(9.47*10.5-1.08*1.61*9)*30%	m2	25.136	
		(4.34*10.5-1.08*1.61*2-1.25*1.89)*30%	m2	11.919	
		(3.73*6.55-0.7*1.61*4-1.55*2.94-1.55*1.61+0.7*8.31)*30%	m2	5.606	
		(24.80*8.31-1.25*1.89*22)*30%	m2	46.234	
		(10.47*8.31-1.25*1.89*10)*30%	m2	19.014	
				RAZEM	**268.376**
18 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1.35*0.24*30	m2	9.720	
		1.35*0.24*9	m2	2.916	
		1.18*0.24*10	m2	2.832	
		1.18*0.24*9	m2	2.549	
		1.18*0.24*2+1.35*0.24	m2	0.890	
		0.8*0.24*2+1.65*0.24	m2	0.780	
		1.35*0.24*22	m2	7.128	
		1.35*0.24*10	m2	3.240	
				RAZEM	**30.055**
19 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m2		
		1.35*0.36*30	m2	14.580	
		1.35*0.36*9	m2	4.374	
		1.18*0.36*10	m2	4.248	
		1.18*0.36*9	m2	3.823	
		1.18*0.36*2+1.35*0.36	m2	1.336	
		0.8*0.36*2+1.65*0.36	m2	1.170	
		1.35*0.36*22	m2	10.692	
		1.35*0.36*10	m2	4.860	
				RAZEM	**45.083**
20 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(37.46-4.72+31.45*8.31-1.25*1.89*28)*5%	m2	11.397	
		(4.6*8.31+7.93*1.5+3.8*6.55+7.93*3.8+0.76*10.50)*5%	m2	5.656	
		(9.47*10.5-1.25*1.89*9)*5%	m2	3.909	
		(12.85*10.50-1.08*1.61*10-0.92*2.05)*5%	m2	5.783	
		(9.47*10.5-1.08*1.61*9)*5%	m2	4.189	
		(4.34*10.5-1.08*1.61*2-1.25*1.89)*5%	m2	1.986	
		(3.73*6.55-0.7*1.61*4-1.55*2.94-1.55*1.61+0.7*8.31)*5%	m2	0.934	
		(24.80*8.31-1.25*1.89*22)*5%	m2	7.706	
		(10.47*8.31-1.25*1.89*10)*5%	m2	3.169	
				RAZEM	**44.729**
21 d.2	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - Z GRUNTOWANIEM PODŁOŻA	m2		
		44.729	m2	44.729	
				RAZEM	**44.729**
3		**Opaska wokół budynku**			
22 d.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		(31.45-1)*0.5	m2	15.225	
		9.47*0.5	m2	4.735	
				RAZEM	**19.960**
23 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		31.45-1+9.47	m	39.920	
				RAZEM	**39.920**
24 d.3	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(31.45-1)*0.5+9.47*0.5	m2	19.960	
				RAZEM	**19.960**
25 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		3.8*0.3+0.76*0.3	m2	1.368	
		12.85*0.3+1.65*0.3*2+(9.47+3.05+24.8-1.15*2)*0.3	m2	15.351	
		10.47*0.3+1.5*0.3	m2	3.591	
				RAZEM	**20.310**
26 d.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		20.31	m2	20.310	
				RAZEM	**20.310**
27 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ROZBIURKI	m2		
		20.31	m2	20.310	
				RAZEM	**20.310**
4		**WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ**			
28 d.4	KNR 4-03 0711-01 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		4.000+4	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
29 d.4	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		3.36+8.31*3+10.4*4+8.31*2	m	86.510	
				RAZEM	**86.510**
30 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		86.51	m	86.510	
				RAZEM	**86.510**
31 d.4	KNR-W 5-08 0606-03 z.o. 9901-5	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowli o wysokości 4-12 m w rurce	m		
		86.51	m	86.510	
				RAZEM	**86.510**
32 d.4	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		86.51	m	86.510	
				RAZEM	**86.510**
33 d.4	KNR 4-03 1012-02 z.o.3.1. 9901-5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - budowle o wys.do 12 m	m		
		86.51	m	86.510	
				RAZEM	**86.510**
34 d.4	KNR 5-08 0303-12 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - MONTAŻ PUSZEK 15 X 15 CM	szt.		
		5+4+2	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
5		**Ocieplenie ścian**			
35 d.5	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		31.45*8.21+11.15*3.36	m2	295.669	
		4.6*8.31+7.93*1.5+3.8*6.55+7.93*3.8+0.76*10.50	m2	113.125	
		9.47*10.5	m2	99.435	
		12.85*10.50	m2	134.925	
		9.47*10.5	m2	99.435	
		4.34*10.5	m2	45.570	
		3.73*6.55+0.7*8.31	m2	30.249	
		24.80*8.31	m2	206.088	
		10.47*8.31+1.5*3.52	m2	92.286	
				RAZEM	**1116.782**
36 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 10 cm EPS 70-040	m2		
		37.46-4.72+31.45*8.31-1.25*1.89*28	m2	227.940	
		4.6*8.31+7.93*1.5+3.8*6.55+7.93*3.8+0.76*10.50	m2	113.125	
		9.47*10.5-1.25*1.89*9	m2	78.173	
		12.85*10.50-1.08*1.61*10-0.92*2.05	m2	115.651	
		9.47*10.5-1.08*1.61*9	m2	83.786	
		4.34*10.5-1.08*1.61*2-1.25*1.89	m2	39.730	
		3.73*6.55-0.7*1.61*4-1.55*2.94-1.55*1.61+0.7*8.31	m2	18.688	
		24.80*8.31-1.25*1.89*22	m2	154.113	
		10.47*8.31-1.25*1.89*10+1.5*3.52	m2	68.661	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		cokolik			
		-54.06	m2	-54.060	
				RAZEM	**845.807**
37 d.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3 cm EPS 70-040	m2		
		(1.89*2+1.25)*0.26*30	m2	39.234	
		(1.89*2+1.25)*0.26*9	m2	11.770	
		(1.61*2+1.08)*0.26*10+(2.05*2+0.92)*0.26	m2	12.485	
		(1.61*2+1.08)*0.26*9	m2	10.062	
		(1.61*2+1.08)*0.26*2+(1.89*2+1.25)*0.26	m2	3.544	
		(1.61*2+0.7)*0.26*4+(2.94*2+1.55)*0.26+(1.61*2+1.55)*0.26	m2	7.249	
		(1.89*2+1.25)*0.26*22	m2	28.772	
		(1.89*2+1.26)*0.26*10	m2	13.104	
				RAZEM	**126.220**
38 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
		(1.89*2+1.25)*30	m	150.900	
		(1.89*2+1.25)*9	m	45.270	
		(1.61*2+1.08)*10+(2.05*2+0.92)	m	48.020	
		(1.61*2+1.08)*9	m	38.700	
		(1.61*2+1.08)*2+(1.89*2+1.25)	m	13.630	
		(1.61*2+0.7)*4+(2.94*2+1.55)+(1.61*2+1.55)	m	27.880	
		(1.89*2+1.25)*22	m	110.660	
		(1.89*2+1.26)*10	m	50.400	
		8.31*3+3.36+10.5*4	m	70.290	
				RAZEM	**555.750**
39 d.5	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastykowych (4szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
		894.587+3.52*1.5-54.06	m2	845.807	
				RAZEM	**845.807**
40 d.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		126.22	m2	126.220	
				RAZEM	**126.220**
41 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		894.587+3.52*1.5-54.06	m2	845.807	
				RAZEM	**845.807**
42 d.5	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej- warstwa gruntująca	m2		
		894.587+3.52*1.5-54.06	m2	845.807	
				RAZEM	**845.807**
43 d.5	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		894.587+3.52*1.5-54.06	m2	845.807	
				RAZEM	**845.807**
44 d.5	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		126.22	m2	126.220	
				RAZEM	**126.220**
45 d.5	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowa elewacyjna	m2		
		894.587+126.22+3.52*1.5-54.06	m2	972.027	
				RAZEM	**972.027**
46 d.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych - w styropianie KRATKA OKRĄGŁA Z KWASÓWKI fi 160 mm NA PRZEDŁUŻONEJ RURCE W STYROPIANIE	szt.		
		5+10+1	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
47 d.5	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		11.15+7.83*2	mb	26.810	
				RAZEM	**26.810**
48 d.5	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile nad papą przy połączeniu papy z strukturą elewacyjną	m		
		11.15+7.83*2	m	26.810	
				RAZEM	**26.810**
6		**Cokół**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotyynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		31.45*0.5+4.6*0.5+3.80*0.5+0.76*0.5+9.47*0.5+8.75*0.5+9.47*0.5+3.05*0.5+ 24.80*0.5+10.47*0.5+1.5*0.5	m2	54.060	
				RAZEM	**54.060**
50 d.6	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 6 cm EPS 100	m2		
		54.06	m2	54.060	
				RAZEM	**54.060**
51 d.6	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		31.45+4.6+3.80+0.76+9.47+8.75+9.47+3.05+24.80+10.47+1.5	m	108.120	
				RAZEM	**108.120**
52 d.6	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastykowych (4szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
		54.06	m2	54.060	
				RAZEM	**54.060**
53 d.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		54.06	m2	54.060	
				RAZEM	**54.060**
54 d.6	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		54.06	m2	54.060	
				RAZEM	**54.060**
55 d.6	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		54.06	m2	54.060	
		cokoliki wys 15 cm przy wejsciach			
		4.06*0.15+1.7*0.15+3.73*0.15+1.3*0.15	m2	1.619	
				RAZEM	**55.679**
7		**Daszki nad wejściami**			
56 d.7	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - WYMIANA PASA NADRYNNOWEGO	m2		
		(3.80+3.75+1.35*2+4.06)*0.25	m2	3.578	
				RAZEM	**3.578**
57 d.7	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotyynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		3.8*0.76+4.06*1.35+3.73*0.9	m2	11.726	
				RAZEM	**11.726**
58 d.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		11.726	m2	11.726	
				RAZEM	**11.726**
59 d.7	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		3.8+0.76*2+4.06+3.73+0.8+0.9	mb	14.810	
				RAZEM	**14.810**
60 d.7	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile nad papą przy połączeniu papy z strukturą elewacyjną	m		
		14.81	m	14.810	
				RAZEM	**14.810**
61 d.7	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej- warstwa gruntująca	m2		
		3.8*0.76+3.8*0.12+4.06*1.35+1.35*0.12*2+4.06*0.12+3.73*0.8+3.73*0.12	m2	13.068	
				RAZEM	**13.068**
62 d.7	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		3.8*0.76+3.8*0.12+4.06*1.35+1.35*0.12*2+4.06*0.12+3.73*0.8+3.73*0.12	m2	13.068	
				RAZEM	**13.068**
63 d.7	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowa elewacyjna	m2		
		3.8*0.76+3.8*0.12+4.06*1.35+1.35*0.12*2+4.06*0.12+3.73*0.8+3.73*0.12	m2	13.068	
				RAZEM	**13.068**
64 d.7	KNR 19-01 1313-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		2.5*3+2.5	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.7	KNR 19-01 1308-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 - MALOWANI DRZWI DREWNIANYCH	m2		
		(0.92*2.05)*2	m2	3.772	
				RAZEM	**3.772**
66 d.7	KNR 19-01 1311-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych malowanie kątowników pod zadaszeniem	m2		
		0.045*4*1.6*2+0.045*4*2.4*3	m2	1.872	
				RAZEM	**1.872**
67 d.7	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m2		
		2.4*1.8	m2	4.320	
				RAZEM	**4.320**
68 d.7	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachodachówką	m2		
		4.32	m2	4.320	
				RAZEM	**4.320**
69 d.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej	m2		
		(1.8*2+2.4*2)*0.2	m2	1.680	
		2.4*0.25	m2	0.600	
				RAZEM	**2.280**
8		**Studzienki przyokienne**			
70 d.8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(0.5*2+1)*0.6	m2	1.200	
		(0.51*2+1.15)*0.9*2	m2	3.906	
				RAZEM	**5.106**
71 d.8	KNR-W 2-02 0207-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m2		
		(0.5*2+1)*0.6	m2	1.200	
		(0.51*2+1.15)*0.9*2	m2	3.906	
				RAZEM	**5.106**
72 d.8	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		((0.5*2+1)*0.6*5.5)/1000	t	0.007	
		((0.51*2+1.15)*0.9*2*5.5)/1000	t	0.021	
				RAZEM	**0.028**
73 d.8	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - przesmarowanie ściany żelbetowej bitumem w celu zagruntowania	m2		
		(0.5*2+1+0.4)*0.6	m2	1.440	
		(0.51*2+1.15+0.4)*0.9*2	m2	4.626	
				RAZEM	**6.066**
74 d.8	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		0.5*1*0.15	m3	0.075	
		(0.51*1.15)*2	m3	1.173	
				RAZEM	**1.248**
75 d.8	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - ruszt do studzienki z odzysku	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
76 d.8	KNR 19-01 1311-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych - pomalowanie krat studziennych	m2		
		1.15*0.41*2+1.0*0.5	m2	1.443	
				RAZEM	**1.443**
9		**Stolarka drzwiowa i okienna**			
77 d.9	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		0.8*0.6*2	m2	0.960	
				RAZEM	**0.960**
78 d.9	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamykaczem	m2		
		2.15*2.16	m2	4.644	
				RAZEM	**4.644**
10		**Wywóz gruzu**			
79 d.10	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m3		
		8.34	m3	8.340	
				RAZEM	**8.340**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.10	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 8.34	m3 m3	 8.340	
				RAZEM	**8.340**