

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOLNICY
ADRES INWESTYCJI : KOLNICA NR 105, GMINA GRODKÓW, DZIAŁKA NR 523/6
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Sobstyl
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

CPV
45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
45300000-0 ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2020

Data zatwierdzenia

1. DANE EWIDENCYJNE

1.1. Określenie obiektu:

Budynek oświatowy - Publiczna Szkoła Podstawowa

1.2. Lokalizacja:

Kolnica nr 105, Gmina Grodków.

1.3. Nieruchomość:

Działka nr 523/6, obręb ewidencyjny Grodków

1.4. Właściciel gruntu:

Gmina Grodków, ul. Warszawska nr 29.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na roboty budowlane polegające na ociepleniu ścian zewnętrznych warstwą styropianu grubości wynikającej z przeprowadzonego audytu energetycznego z wyprawą elewacyjną. Roboty pozostałe polegają na remoncie pokrycia dachu i jego dociepleniu. Zakres robót obejmuje roboty dotyczące termomodernizacji budynku szkoły

3. CEL OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest sporządzenie instrukcji technologicznej wraz z niezbędnymi rysunkami wykonania robót dociepleniowych ścian zewnętrznych.

Z uwagi na zły stan techniczny warstw izolacyjnych ścian przyjęto wariant całkowitej wymiany faktury elewacyjnej. Celem opracowania jest analiza ciepłno - wilgotnościowa ścian oraz izolacji termicznej do aktualnie obowiązujących norm.

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKÓW

4.1. Dane ogólne.

Budynek objęty projektem termomodernizacji położony jest w miejscowości Kolnica, Gmina Grodków w zabudowie wolnostojącej. Ilość kondygnacji w budynku wynosi 2, są to kondygnacje nadziemne. Budynek w części podpiwniczony. Budynek o zróżnicowanej formie architektonicznej. Zawiera dużo elementów pogarszających izolacyjność cieplną budynku.

4.2. Dane dotyczące budynku.

4.2.1. Długość budynku	- 45,50m.
4.2.2. Szerokość budynku	- 12,20m.
4.2.3. Wysokość budynku	- 7,20m.
4.2.4. Powierzchnia użytkowa	- 880,00m ² .
4.2.5. Powierzchnia zabudowy	- 553,50m ² .
4.2.6. Kubatura	- 4808,00m ³ .
4.2.7. Ilość klatek schodowych	- 1 szt.

4.3. Dane dotyczące konstrukcji.

- 4.3.1. Układ ścian nośnych - krzyżowy.
- 4.3.2. Rodzaj konstrukcji - murowany tradycyjny ulepszony,
- 4.3.3. Ściany piwnic - murowane z cegły i bloczków betonowych.
- 4.3.4. Ściany osłonowe - murowane z cegły i pustaków .
- 4.3.5. Ściany szczytowe - murowane z cegły i pustaków.
- 4.3.6. Schody - konstrukcja betonowa.
- 4.3.7. Konstrukcja stropu - żelbetowa.
- 4.3.8. Konstrukcja dachu - wykonana jako żelbetowa na ściankach kolankowych z płyt korytkowych.
- 4.3.9. Pokrycie dachu - papa asfaltowa na lepiku i papa termozgrzewalna

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie inwentaryzacji. Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie inwentaryzacji oraz wizji na budowie. Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, próby techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą pogładowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
1.1		elewacja			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie - wysokość do 10 m	m ²		
d.1. 1609-01					
1		(46.05+0.27)*7.72	m ²	357.590	
				RAZEM	357.590
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
d.1. 1612-01					
1		(46.05+0.27)*7.72	m ²	357.590	
				RAZEM	357.590
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach	m ²		
d.1. 0701-05					
1	analogia	(46.05+0.27)*7.72	m ²	357.590	
		-2.35*2.10*25	m ²	-123.375	
		-2.00*1.40*2	m ²	-5.600	
		-1.60*2.81*1	m ²	-4.496	
		(2.35+2.10*2)*0.15*25	m ²	24.563	
		(2.00+1.40*2)*0.15*2	m ²	1.440	
		(1.60+2.81*2)*0.15*1	m ²	1.083	
				RAZEM	251.205
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11					
1		251.205*0.04	m ³	10.048	
				RAZEM	10.048
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-12		Krotność = 10			
1		251.205*0.04	m ³	10.048	
				RAZEM	10.048
6	KNR 4-01	Oplata składowiskowa	t		
d.1. 0108-05					
1	analogia	251.205*0.04*2	t	20.096	
				RAZEM	20.096
7	KNR 13-23	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1. 1001-11					
1		2.35*2.10*25	m ²	123.375	
		2.00*1.40*2	m ²	5.600	
		1.60*2.81*1	m ²	4.496	
				RAZEM	133.471
8	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2611-01					
1		(46.05+0.27)*7.72	m ²	357.590	
		-2.35*2.10*25	m ²	-123.375	
		-2.00*1.40*2	m ²	-5.600	
		-1.60*2.81*1	m ²	-4.496	
		(2.35+2.10*2)*0.15*25	m ²	24.563	
		(2.00+1.40*2)*0.15*2	m ²	1.440	
		(1.60+2.81*2)*0.15*1	m ²	1.083	
				RAZEM	251.205
9	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1. 2611-02					
1		(46.05+0.27)*7.72	m ²	357.590	
		-2.35*2.10*25	m ²	-123.375	
		-2.00*1.40*2	m ²	-5.600	
		-1.60*2.81*1	m ²	-4.496	
		(2.35+2.10*2)*0.15*25	m ²	24.563	
		(2.00+1.40*2)*0.15*2	m ²	1.440	
		(1.60+2.81*2)*0.15*1	m ²	1.083	
				RAZEM	251.205
10	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr .15 cm - do wysokości 1,00 m	m ²		
d.1. 2612-01					
1		(46.05+0.27)*1.00	m ²	46.320	
				RAZEM	46.320
11	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy o współczynniku lambda=0,032 grubość 15 cm	m ²		
d.1. 2612-01					
1		(46.05+0.27)*(7.72-1.00)	m ²	311.270	
		-2.35*2.10*25	m ²	-123.375	
		-2.00*1.40*2	m ²	-5.600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.60*2.81*1	m ²	-4.496	
				RAZEM	177.799
12	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian grafitowy o współczynniku lambda=0,032 grubość 3 cm	m ²		
d.1.	2612-02	(2.35+2.10*2)*0.30*25	m ²	49.125	
1		(2.00+1.40*2)*0.30*2	m ²	2.880	
		(1.60+2.81*2)*0.30*1	m ²	2.166	
				RAZEM	54.171
13	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2612-04	(46.32+177.799)*5		1120.595	
1		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1121	szt.	1120.595	
				1121.000	
				RAZEM	1121.000
14	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - min gramatura 145 g/m2	m ²		
d.1.	2612-06	(46.05+0.27)*1.00	m ²	46.320	
1		(46.05+0.27)*(7.72-1.00)	m ²	311.270	
		-2.35*2.10*25	m ²	-123.375	
		-2.00*1.40*2	m ²	-5.600	
		-1.60*2.81*1	m ²	-4.496	
				RAZEM	224.119
15	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - min gramatura 145 g/m2	m ²		
d.1.	2612-07	(2.35+2.10*2)*0.30*25	m ²	49.125	
1		(2.00+1.40*2)*0.30*2	m ²	2.880	
		(1.60+2.81*2)*0.30*1	m ²	2.166	
				RAZEM	54.171
16	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
d.1.	2612-08	(2.35+2.10*2)*25	m	163.750	
1		(2.00+1.40*2)*2	m	9.600	
		(1.60+2.81*2)*1	m	7.220	
		7.72*2	m	15.440	
				RAZEM	196.010
17	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 20 cm	m		
d.1.	2612-09	46.05+0.27	m	46.320	
1				RAZEM	46.320
18	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01	224.119	m ²	224.119	
1		54.171	m ²	54.171	
				RAZEM	278.290
19	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02	224.119	m ²	224.119	
1				RAZEM	224.119
20	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.	0931-04	54.171	m ²	54.171	
1				RAZEM	54.171
21	KNNR 2	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farby silikatowe lub silikonowe	m ²		
d.1.	1405-05	224.119	m ²	224.119	
1	analogia	54.171	m ²	54.171	
				RAZEM	278.290
22	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi lub silikonowymi wg kolorystyki z projektu	m ²		
d.1.	1405-02	224.119	m ²	224.119	
1	analogia	54.171	m ²	54.171	
				RAZEM	278.290
23	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.	0354-11				
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.35*25 2.00*2	m m	58.750 4.000	
				RAZEM	62.750
24 d.1. 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2.35*25*0.30 2.00*2*0.30	m ² m ² m ²	 17.625 1.200	
				RAZEM	18.825
25 d.1. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 25+2	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000
26 d.1. 1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich stolarki 2.35*2.10*25*2 2.00*1.40*2*2 1.60*2.81*1*2	m ² m ² m ² m ²	 246.750 11.200 8.992	
				RAZEM	266.942
27 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich elewntów zamocowanych na elewacji (tablice, wsporniki, oświetlenie z podłączeniem) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		elewacja nadziemna piwnic			
28 d.1. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach (5.90*2+6.90)*1.12	m ² m ²	 20.944	
				RAZEM	20.944
29 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (5.90*2+6.90)*1.12*0.04	m ³ m ³	 0.838	
				RAZEM	0.838
30 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 (5.90*2+6.90)*1.12*0.04	m ³ m ³	 0.838	
				RAZEM	0.838
31 d.1. 2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa (5.90*2+6.90)*1.12*0.04*2	t t	 1.676	
				RAZEM	1.676
32 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (5.90*2+6.90)*1.12	m ² m ²	 20.944	
				RAZEM	20.944
33 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża (5.90*2+6.90)*1.12	m ² m ²	 20.944	
				RAZEM	20.944
34 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr .15 cm (5.90*2+6.90)*1.12	m ² m ²	 20.944	
				RAZEM	20.944
35 d.1. 2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 21*5	szt. szt.	 105.000	
				RAZEM	105.000
36 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - min gramatura 145 g/m2 (5.90*2+6.90)*1.12	m ² m ²	 20.944	
				RAZEM	20.944
37 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką 1.12*2	m m	 2.240	
				RAZEM	2.240

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-23	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
2		(5.90*2+6.90)*1.12	m ²	20.944	
				RAZEM	20.944
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02				
2		(5.90*2+6.90)*1.12	m ²	20.944	
				RAZEM	20.944
40	KNNR 2	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farby silikatowe lub silikonowe	m ²		
d.1.	1405-05				
2	analogia	(5.90*2+6.90)*1.12	m ²	20.944	
				RAZEM	20.944
41	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi lub silikonowymi wg kolorystyki z projektu	m ²		
d.1.	1405-02				
2	analogia	(5.90*2+6.90)*1.12	m ²	20.944	
				RAZEM	20.944
1.3		zadaszenie wejścia			
42	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
				RAZEM	12.737
43	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3		(2.71*2+4.70*2)*0.30	m ²	4.446	
				RAZEM	4.446
44	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3		4.70	m	4.700	
				RAZEM	4.700
45	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3		12.737*0.05	m ³	0.637	
				RAZEM	0.637
46	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3		Krotność = 10 12.737*0.05	m ³	0.637	
				RAZEM	0.637
47	KNR 4-01	Oplata składowiskowa	t		
d.1.	0108-05				
3	analogia	12.737*0.05*2	t	1.274	
				RAZEM	1.274
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-09				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
				RAZEM	12.737
49	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papy termozgrzewalne SBS o min gr. 4,2 dla papy podkładowej i 5,2 dla papy nawierzchniowej, osnowa pap z włókniny poliestrowej)	m ²		
d.1.	0504-02				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
				RAZEM	12.737
50	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm	m ²		
d.1.	0515-02				
3		(2.71*2+4.70*2)*0.30	m ²	4.446	
				RAZEM	4.446
51	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm	m		
d.1.	0520-02				
3		4.70	m	4.700	
				RAZEM	4.700
52	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm	szt.		
d.1.	0520-08				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm	m		
d.1.	0527-02				
3		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
54	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach	m ²		
d.1.	0701-05				
3	analogia	2.71*4.70	m ²	12.737	
		2.71*0.50*2	m ²	2.710	
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
55	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3		17.264*0.04	m ³	0.691	
				RAZEM	0.691
56	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3		Krotność = 10			
		17.264*0.04	m ³	0.691	
				RAZEM	0.691
57	KNR 4-01	Oplata składowiskowa	t		
d.1.	0108-05				
3	analogia	17.264*0.04*2	t	1.381	
				RAZEM	1.381
58	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
		2.71*0.50*2	m ²	2.710	
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
59	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	2611-02				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
		2.71*0.50*2	m ²	2.710	
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
60	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr .2 cm	m ²		
d.1.	2612-01				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
		2.71*0.50*2	m ²	2.710	
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
61	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt.		
d.1.	2612-05				
3		18*5	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
62	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - min gramatura 145 g/m2	m ²		
d.1.	2612-06				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
		2.71*0.50*2	m ²	2.710	
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
63	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
d.1.	2612-08				
3		2.71*2+4.70*2	m	14.820	
				RAZEM	14.820
64	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
		2.71*0.50*2	m ²	2.710	
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
65	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02				
3		2.71*4.70	m ²	12.737	
		2.71*0.50*2	m ²	2.710	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
66	KNNR 2	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farby silikatowe lub silikonowe	m ²		
d.1.	1405-05	2.71*4.70	m ²	12.737	
3	analogia	2.71*0.50*2	m ²	2.710	
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
67	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi lub silikonowymi wg kolorystyki z projektu	m ²		
d.1.	1405-02	2.71*4.70	m ²	12.737	
3	analogia	2.71*0.50*2	m ²	2.710	
		(2.71+4.70*2)*0.15	m ²	1.817	
				RAZEM	17.264
68	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-28	3.50*4	m	14.000	
3				RAZEM	14.000
1.4		ściany fundamentowe			
69	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01	(46.05+0.27+4.70*2)*0.60*0.15	m ³	5.015	
4				RAZEM	5.015
70	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0102-05	(46.05+0.27+4.70*2)*1.00*1.00	m ³	55.720	
4				RAZEM	55.720
71	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach	m ²		
d.1.	0701-05	(46.05+0.27+4.70*2)*1.00	m ²	55.720	
4	analogia			RAZEM	55.720
72	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11	5.015	m ³	5.015	
4		(46.05+0.27+4.70*2)*0.10*1.00	m ³	5.572	
		55.72*0.04	m ³	2.229	
				RAZEM	12.816
73	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 10			
4		5.015	m ³	5.015	
		(46.05+0.27+4.70*2)*0.10*1.00	m ³	5.572	
		55.72*0.04	m ³	2.229	
				RAZEM	12.816
74	KNR 4-01	Opłata składowiskowa	t		
d.1.	0108-05	12.816*2	t	25.632	
4	analogia			RAZEM	25.632
75	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01	(46.05+0.27+4.70*2)*1.00	m ²	55.720	
4				RAZEM	55.720
76	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0803-01	(46.05+0.27+4.70*2)*1.00	m ²	55.720	
4				RAZEM	55.720
77	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-07	(46.05+0.27+4.70*2)*1.00	m ²	55.720	
4				RAZEM	55.720
78	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
d.1.	0603-08	(46.05+0.27+4.70*2)*1.00	m ²	55.720	
4				RAZEM	55.720

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr .10 cm na kleju bitumicznym (46.05+0.27+4.70*2)*1.00	m ² m ²	 55.720	
				RAZEM	55.720
80 d.1. 4	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje z folii kubełkowej z zamknięciem listwą (46.05+0.27+4.70*2)*1.00	m ² m ²	 55.720	
				RAZEM	55.720
81 d.1. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (46.05+0.27+4.70*2)*0.90*1.00	m ³ m ³	 50.148	
				RAZEM	50.148
82 d.1. 4	KNR 2-31 0114-01	Nawierzchnia opaski ze żwiru - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (46.05+0.27+4.70*2)*0.60	m ² m ²	 33.432	
				RAZEM	33.432
83 d.1. 4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 46.05+0.27+4.70*2+0.60*4	m m	 58.120	
				RAZEM	58.120
84 d.1. 4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania 2.71*2.00	m ² m ²	 5.420	
				RAZEM	5.420
85 d.1. 4	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej - kostka z demontażu 2.71*2.00	m ² m ²	 5.420	
				RAZEM	5.420
2		ELEWACJA WSCHODNIA			
2.1		elewacja			
86 d.2. 1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie - wysokość do 10 m 12.54*((7.72+7.12)/2)	m ² m ²	 93.047	
				RAZEM	93.047
87 d.2. 1	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 12.54*((7.72+7.12)/2)	m ² m ²	 93.047	
				RAZEM	93.047
88 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach 12.54*((7.72+7.12)/2) -1.70*1.60*2 (1.70+1.60*2)*0.15*2	m ² m ² m ²	 93.047 -5.440 1.470	
				RAZEM	89.077
89 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 89.077*0.04	m ³ m ³	 3.563	
				RAZEM	3.563
90 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 89.077*0.04	m ³ m ³	 3.563	
				RAZEM	3.563
91 d.2. 1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa 89.077*0.04*2	t t	 7.126	
				RAZEM	7.126
92 d.2. 1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie stolarki folią 1.70*1.60*2	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
93 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.54*((7.72+7.12)/2) -1.70*1.60*2 (1.70+1.60*2)*0.15*2	m ² m ² m ²	93.047 -5.440 1.470	
				RAZEM	89.077
94 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		12.54*((7.72+7.12)/2) -1.70*1.60*2 (1.70+1.60*2)*0.15*2	m ² m ² m ²	93.047 -5.440 1.470	
				RAZEM	89.077
95 d.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr .15 cm - do wysokości 1,00 m	m ²		
		12.54*1.00	m ²	12.540	
				RAZEM	12.540
96 d.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy o współczynniku lambda=0,032 grubość 15 cm	m ²		
		12.54*((7.72+7.12)/2)-12.54*1.00 -1.70*1.60*2	m ² m ²	80.507 -5.440	
				RAZEM	75.067
97 d.2. 1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian grafitowy o współczynniku lambda=0,032 grubość 3 cm	m ²		
		(1.70+1.60*2)*0.30*2	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
98 d.2. 1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(12.54+75.067)*5 A (obliczenia pomocnicze)		438.035 =====	
		439	szt.	438.035 439.000	
				RAZEM	439.000
99 d.2. 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - min gramatura 145 g/m2	m ²		
		12.54*((7.72+7.12)/2) -1.70*1.60*2	m ² m ²	93.047 -5.440	
				RAZEM	87.607
100 d.2. 1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - min gramatura 145 g/m2	m ²		
		(1.70+1.60*2)*0.30*2	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
101 d.2. 1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		(1.70+1.60*2)*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
102 d.2. 1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 20 cm	m		
		12.54	m	12.540	
				RAZEM	12.540
103 d.2. 1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		87.607 2.94	m ² m ²	87.607 2.940	
				RAZEM	90.547
104 d.2. 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		87.607	m ²	87.607	
				RAZEM	87.607
105 d.2. 1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		2.94	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
106 d.2. 1	KNR 2 1405-05 analogia	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farby silikatowe lub silikonowe	m ²		
		87.607 2.94	m ² m ²	87.607 2.940	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.547
107 d.2. 1	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi lub silikonowymi wg kolorystyki z projektu 87.607 2.94	m ² m ² m ²	 87.607 2.940	
				RAZEM	90.547
108 d.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników 1.70*2	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
109 d.2. 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.70*2*0.30	m ² m ²	 1.020	
				RAZEM	1.020
110 d.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.2. 1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich stolarki 1.70*1.60*2	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
112 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (tablice, wsporniki, oświetlenie z podłączeniem) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		ściany fundamentowe			
113 d.2. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 12.54*0.60*0.15	m ³ m ³	 1.129	
				RAZEM	1.129
114 d.2. 2	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 12.54*1.00*1.00	m ³ m ³	 12.540	
				RAZEM	12.540
115 d.2. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach 12.54*1.00	m ² m ²	 12.540	
				RAZEM	12.540
116 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.129 12.54*0.10*1.00 12.54*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.129 1.254 0.502	
				RAZEM	2.885
117 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1.129 12.54*0.10*1.00 25.08*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.129 1.254 1.003	
				RAZEM	3.386
118 d.2. 2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa 3.386*2	t t	 6.772	
				RAZEM	6.772
119 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.54*1.00	m ² m ²	 12.540	
				RAZEM	12.540
120 d.2. 2	KNR 2-02 0803-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach 12.54*1.00	m ² m ²	 12.540	
				RAZEM	12.540

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.95*7.72+6.24*7.72	m ²	55.507	
				RAZEM	55.507
132 d.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 272.471*0.04 55.507*0.10	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	16.450
133 d.3. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 10 272.471*0.04 55.507*0.10	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	16.450
134 d.3. 1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplaty skladowiskowa 272.471*0.04*2 55.507*0.10*2	t t t		
				RAZEM	32.899
135 d.3. 1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie stolarki folia 1.00*1.56*14 0.80*0.80*4 2.35*1.60*8 1.10*1.60*2 1.00*1.60*1 1.68*1.60*1 1.02*2.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	66.674
136 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 39.66*6.91 0.95*7.76 6.24*7.76 -4.00*((3.00+2.85)/2) -1.00*1.56*14 -0.80*0.80*4 -2.35*1.60*8 -1.10*1.60*2 -1.00*1.60*1 -1.68*1.60*1 -1.02*2.15*2 (1.00+1.56*2)*0.15*14 (0.80+0.80*2)*0.15*4 (2.35+1.60*2)*0.15*8 (1.10+1.60*2)*0.15*2 (1.00+1.60*2)*0.15*1 (1.68+1.60*2)*0.15*1 (1.02+2.15*2)*0.15*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		
				RAZEM	272.471
137 d.3. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podloza 39.66*6.91 0.95*7.76 6.24*7.76 -4.00*((3.00+2.85)/2) -1.00*1.56*14 -0.80*0.80*4 -2.35*1.60*8 -1.10*1.60*2 -1.00*1.60*1 -1.68*1.60*1 -1.02*2.15*2 (1.00+1.56*2)*0.15*14 (0.80+0.80*2)*0.15*4 (2.35+1.60*2)*0.15*8 (1.10+1.60*2)*0.15*2 (1.00+1.60*2)*0.15*1 (1.68+1.60*2)*0.15*1 (1.02+2.15*2)*0.15*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		
				RAZEM	272.471
138 d.3. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie plyt styropianowych do scian - plyty XPS gr .15 cm - do wysokosci 1,00 m	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(39.66+0.95+6.24-4.00)*1.00	m ²	42.850	
				RAZEM	42.850
139 d.3. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy o współczynniku $\lambda=0,032$ grubość 15 cm	m ²		
		39.66*5.91	m ²	234.391	
		0.95*6.76	m ²	6.422	
		6.24*6.76	m ²	42.182	
		-4.00*((2.00+1.85)/2)	m ²	-7.700	
		-1.00*1.56*14	m ²	-21.840	
		-0.80*0.80*4	m ²	-2.560	
		-2.35*1.60*8	m ²	-30.080	
		-1.10*1.60*2	m ²	-3.520	
		-1.00*1.60*1	m ²	-1.600	
		-1.68*1.60*1	m ²	-2.688	
		-1.02*2.15*2	m ²	-4.386	
				RAZEM	208.621
140 d.3. 1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian grafitowy o współczynniku $\lambda=0,032$ grubość 3 cm	m ²		
		(1.00+1.56*2)*0.30*14	m ²	17.304	
		(0.80+0.80*2)*0.30*4	m ²	2.880	
		(2.35+1.60*2)*0.30*8	m ²	13.320	
		(1.10+1.60*2)*0.30*2	m ²	2.580	
		(1.00+1.60*2)*0.30*1	m ²	1.260	
		(1.68+1.60*2)*0.30*1	m ²	1.464	
		(1.02+2.15*2)*0.30*2	m ²	3.192	
				RAZEM	42.000
141 d.3. 1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(42.85+208.621)*5		1257.355	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1258	szt.	1257.355	
				1258.000	
				RAZEM	1258.000
142 d.3. 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - min gramatura 145 g/m ²	m ²		
		39.66*6.91	m ²	274.051	
		0.95*7.76	m ²	7.372	
		6.24*7.76	m ²	48.422	
		-4.00*((3.00+2.85)/2)	m ²	-11.700	
		-1.00*1.56*14	m ²	-21.840	
		-0.80*0.80*4	m ²	-2.560	
		-2.35*1.60*8	m ²	-30.080	
		-1.10*1.60*2	m ²	-3.520	
		-1.00*1.60*1	m ²	-1.600	
		-1.68*1.60*1	m ²	-2.688	
		-1.02*2.15*2	m ²	-4.386	
				RAZEM	251.471
143 d.3. 1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - min gramatura 145 g/m ²	m ²		
		(1.00+1.56*2)*0.30*14	m ²	17.304	
		(0.80+0.80*2)*0.30*4	m ²	2.880	
		(2.35+1.60*2)*0.30*8	m ²	13.320	
		(1.10+1.60*2)*0.30*2	m ²	2.580	
		(1.00+1.60*2)*0.30*1	m ²	1.260	
		(1.68+1.60*2)*0.30*1	m ²	1.464	
		(1.02+2.15*2)*0.30*2	m ²	3.192	
				RAZEM	42.000
144 d.3. 1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		(1.00+1.56*2)*14	m	57.680	
		(0.80+0.80*2)*4	m	9.600	
		(2.35+1.60*2)*8	m	44.400	
		(1.10+1.60*2)*2	m	8.600	
		(1.00+1.60*2)*1	m	4.200	
		(1.68+1.60*2)*1	m	4.880	
		(1.02+2.15*2)*2	m	10.640	
		6.91+7.76*2	m	22.430	
				RAZEM	162.430
145 d.3. 1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 20 cm	m		
		39.66+0.95+6.24-4.00	m	42.850	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.850
146	KNR 0-23 d.3. 0931-01 1	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		251.471	m ²	251.471	
		42.00	m ²	42.000	
				RAZEM	293.471
147	KNR 0-23 d.3. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		251.471	m ²	251.471	
				RAZEM	251.471
148	KNR 0-23 d.3. 0931-04 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		42.00	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
149	KNNR 2 d.3. 1405-05 1 analogia	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farby silikatowe lub silikonowe	m ²		
		251.471	m ²	251.471	
		42.00	m ²	42.000	
				RAZEM	293.471
150	KNNR 2 d.3. 1405-02 1 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi lub silikonowymi wg kolorystyki z projektu	m ²		
		251.471	m ²	251.471	
		42.00	m ²	42.000	
				RAZEM	293.471
151	KNR 4-01 d.3. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.00*14	m	14.000	
		0.80*4	m	3.200	
		2.35*8	m	18.800	
		1.10*2	m	2.200	
		1.00*1	m	1.000	
		1.68*1	m	1.680	
				RAZEM	40.880
152	KNR 2-02 d.3. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		40.88*0.30	m ²	12.264	
				RAZEM	12.264
153	KNR 2-02 d.3. 0129-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		14+4+8+2+1+1	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
154	KNR 4-01 d.3. 1215-04 1	Mycie po robotach malarskich stolarki	m ²		
		1.00*1.56*14	m ²	21.840	
		0.80*0.80*4	m ²	2.560	
		2.35*1.60*8	m ²	30.080	
		1.10*1.60*2	m ²	3.520	
		1.00*1.60*1	m ²	1.600	
		1.68*1.60*1	m ²	2.688	
		1.02*2.15*2	m ²	4.386	
				RAZEM	66.674
155	kalk. własna d.3. 1 1	Demontaż i ponowny montaż wszystkich elewntów zamocowanych na elewacji (tablice, wsporniki, oświetlenie z podłączeniem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		zadaszenie wejścia			
156	KNR 4-04 d.3. 0509-03 2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		1.32*1.50	m ²	1.980	
		1.58*1.50	m ²	2.370	
				RAZEM	4.350
157	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(1.32*2+1.50*2)*0.30	m ²	1.692	
		(1.58*2+1.50*2)*0.30	m ²	1.848	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 4.35*0.05	m ³ m ³	RAZEM 0.218	3.540 0.218
159	KNR 4-01 d.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 10 4.35*0.05	m ³ m ³	RAZEM 0.218	0.218 0.218
160	KNR 4-01 d.3. 0108-05 2 analogia	Oplat skadowiskowa 4.35*0.05*2	t t	RAZEM 0.435	0.435 0.435
161	KNR 2-02 d.3. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.32*1.50 1.58*1.50	m ² m ² m ²	RAZEM 1.980 2.370	4.350 4.350
162	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 2	Pokrycie dachow papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papy termozgrzewalne SBS o min gr. 4,2 dla papy podkladowej i 5,2 dla papy nawierzchniowej, osnowa pap z włókniny poliestrowej) 1.32*1.50 1.58*1.50	m ² m ² m ²	RAZEM 1.980 2.370	4.350 4.350
163	KNR-W 2-02 d.3. 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm (1.32*2+1.50*2)*0.30 (1.58*2+1.50*2)*0.30	m ² m ² m ²	RAZEM 1.692 1.848	3.540 3.540
164	KNR-W 2-02 d.3. 0520-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm 1.32 1.58	m m m	RAZEM 1.320 1.580	2.900 2.900
165	KNR-W 2-02 d.3. 0520-08 2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
166	KNR-W 2-02 d.3. 0527-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm 3.50*2	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
167	KNR 4-01 d.3. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach 1.32*1.50 1.58*1.50	m ² m ² m ²	RAZEM 1.980 2.370	4.350 4.350
168	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 4.35*0.04	m ³ m ³	RAZEM 0.174	0.174 0.174
169	KNR 4-01 d.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 10 4.35*0.04	m ³ m ³	RAZEM 0.174	0.174 0.174
170	KNR 4-01 d.3. 0108-05 2 analogia	Oplat skadowiskowa 4.35*0.04*2	t t	RAZEM 0.348	0.348 0.348
171	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.32*1.50 1.58*1.50	m ² m ² m ²	RAZEM 1.980 2.370	4.350 4.350

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.3. 2611-02 2	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		1.32*1.50	m ²	1.980	
		1.58*1.50	m ²	2.370	
				RAZEM	4.350
173 d.3. 2612-01 2	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr .2 cm	m ²		
		1.32*1.50	m ²	1.980	
		1.58*1.50	m ²	2.370	
				RAZEM	4.350
174 d.3. 2612-05 2	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt.		
		4.35*5	szt.	21.750	
				RAZEM	21.750
175 d.3. 2612-06 2	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - min gramatura 145 g/m2	m ²		
		1.32*1.50	m ²	1.980	
		1.58*1.50	m ²	2.370	
				RAZEM	4.350
176 d.3. 2612-08 2	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		1.32+1.50*2	m	4.320	
		1.58+1.50*2	m	4.580	
				RAZEM	8.900
177 d.3. 0931-01 2	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		1.32*1.50	m ²	1.980	
		1.58*1.50	m ²	2.370	
				RAZEM	4.350
178 d.3. 0931-02 2	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		1.32*1.50	m ²	1.980	
		1.58*1.50	m ²	2.370	
				RAZEM	4.350
179 d.3. 1405-05 2 analogia	KNNR 2	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farby silikatowe lub silikonowe	m ²		
		1.32*1.50	m ²	1.980	
		1.58*1.50	m ²	2.370	
				RAZEM	4.350
180 d.3. 1405-02 2 analogia	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi lub silikonowymi wg kolorystyki z projektu	m ²		
		1.32*1.50	m ²	1.980	
		1.58*1.50	m ²	2.370	
				RAZEM	4.350
3.3		ściany fundamentowe			
181 d.3. 0212-01 3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		(39.66+0.95+6.24)*0.60*0.15	m ³	4.217	
				RAZEM	4.217
182 d.3. 0102-05 3	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
		(39.66+0.95+6.24)*1.00*1.00	m ³	46.850	
		6.24*0.50*1.00	m ³	3.120	
				RAZEM	49.970
183 d.3. 0701-05 3 analogia	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach	m ²		
		(39.66+0.95+6.24)*1.00	m ²	46.850	
		6.24*0.50	m ²	3.120	
				RAZEM	49.970
184 d.3. 0108-11 3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.217	m ³	4.217	
		(39.66+0.95+6.24)*0.10*1.00+(6.24*0.10*0.50)	m ³	4.997	
		46.85*0.04	m ³	1.874	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.088
185	KNR 4-01 d.3. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za každy następny 1 km Krotność = 10 4.217 (39.66+0.95+6.24)*0.10*1.00+(6.24*0.50*0.10) 46.85*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.217 4.997 1.874	
				RAZEM	11.088
186	KNR 4-01 d.3. 0108-05 3 analogia	Oplata skladowiskowa 11.088*2	t t	 22.176	
				RAZEM	22.176
187	KNR 0-23 d.3. 2611-01 3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (39.66+0.95+6.24)*1.00 6.24*0.50	m ² m ² m ²	 46.850 3.120	
				RAZEM	49.970
188	KNR 2-02 d.3. 0803-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach (39.66+0.95+6.24)*1.00 6.24*0.50	m ² m ² m ²	 46.850 3.120	
				RAZEM	49.970
189	KNR 2-02 d.3. 0603-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (39.66+0.95+6.24)*1.00	m ² m ²	 46.850	
				RAZEM	46.850
190	KNR 2-02 d.3. 0603-08 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa (39.66+0.95+6.24)*1.00 6.24*0.50	m ² m ² m ²	 46.850 3.120	
				RAZEM	49.970
191	KNR 0-23 d.3. 2612-01 3	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr .15 cm na kleju bitu- micznym (39.66+0.95+6.24)*1.00 6.24*0.50	m ² m ² m ²	 46.850 3.120	
				RAZEM	49.970
192	KNR 2-02 d.3. 0607-03 3 analogia	Izolacje z folii kubelkowej z zamknięciem listwą (39.66+0.95+6.24)*1.00 6.24*0.50	m ² m ² m ²	 46.850 3.120	
				RAZEM	49.970
193	KNR 4-01 d.3. 0105-02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (39.66+0.95+6.24)*0.90*1.00	m ³ m ³	 42.165	
				RAZEM	42.165
194	KNR 2-31 d.3. 0114-01 3	Nawierzchnia opaski ze żwiru - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (39.66+0.95+6.24)*0.60	m ² m ²	 28.110	
				RAZEM	28.110
195	KNR 2-31 d.3. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 39.66+0.95+6.24+0.60*2	m m	 48.050	
				RAZEM	48.050
196	KNR 2-31 d.3. 23102-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce pias- kowej - kostka z demontażu 1.50*1.50*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
4		ELEWACJA ZACHODNIA			
4.1		elewacja			
197	KNR-W 2-02 d.4. 1609-01 1	Rusztowania ramowe przyścienne - wysokość do 10 m 11.90*7.37	m ² m ²	 87.703	
				RAZEM	87.703

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.4. 1	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		11.90*7.37	m ²	87.703	
				RAZEM	87.703
199 d.4. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach	m ²		
		11.90*7.37	m ²	87.703	
		-1.37*1.43*4	m ²	-7.836	
		-0.78*0.79*4	m ²	-2.465	
		-0.90*0.85*3	m ²	-2.295	
		-1.70*0.90*1	m ²	-1.530	
		(1.37+1.43*2)*0.15*4	m ²	2.538	
		(0.78+0.79*2)*0.15*4	m ²	1.416	
		(0.90+0.85*2)*0.15*3	m ²	1.170	
		(1.70+0.90*2)*0.15*1	m ²	0.525	
				RAZEM	79.226
200 d.4. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie okładziny z supremy	m ²		
		11.90*7.37	m ²	87.703	
				RAZEM	87.703
201 d.4. 1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202 d.4. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		79.226*0.04	m ³	3.169	
		11.90*7.37*0.10	m ³	8.770	
				RAZEM	11.939
203 d.4. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		79.226*0.04	m ³	3.169	
		11.90*7.37*0.10	m ³	8.770	
				RAZEM	11.939
204 d.4. 1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa	t		
		79.226*0.04*2	t	6.338	
		11.90*7.37*0.10*2	t	17.541	
				RAZEM	23.879
205 d.4. 1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		1.37*1.43*4	m ²	7.836	
		0.78*0.79*4	m ²	2.465	
		0.90*0.85*3	m ²	2.295	
		1.70*0.90*1	m ²	1.530	
				RAZEM	14.126
206 d.4. 1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		11.90*7.37	m ²	87.703	
		-1.37*1.43*4	m ²	-7.836	
		-0.78*0.79*4	m ²	-2.465	
		-0.90*0.85*3	m ²	-2.295	
		-1.70*0.90*1	m ²	-1.530	
		(1.37+1.43*2)*0.15*4	m ²	2.538	
		(0.78+0.79*2)*0.15*4	m ²	1.416	
		(0.90+0.85*2)*0.15*3	m ²	1.170	
		(1.70+0.90*2)*0.15*1	m ²	0.525	
				RAZEM	79.226
207 d.4. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		11.90*7.37	m ²	87.703	
		-1.37*1.43*4	m ²	-7.836	
		-0.78*0.79*4	m ²	-2.465	
		-0.90*0.85*3	m ²	-2.295	
		-1.70*0.90*1	m ²	-1.530	
		(1.37+1.43*2)*0.15*4	m ²	2.538	
		(0.78+0.79*2)*0.15*4	m ²	1.416	
		(0.90+0.85*2)*0.15*3	m ²	1.170	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.70+0.90*2)*0.15*1	m ²	0.525	
				RAZEM	79.226
208 d.4. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr. 15 cm - do wysokości 1,00 m	m ²		
		11.90*1.00	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
209 d.4. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy o współczynniku $\lambda=0,032$ grubość 15 cm	m ²		
		11.90*6.37	m ²	75.803	
		-1.37*1.43*4	m ²	-7.836	
		-0.78*0.79*4	m ²	-2.465	
		-0.90*0.85*3	m ²	-2.295	
		-1.70*0.90*1	m ²	-1.530	
				RAZEM	61.677
210 d.4. 1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian grafitowy o współczynniku $\lambda=0,032$ grubość 3 cm	m ²		
		(1.37+1.43*2)*0.30*4	m ²	5.076	
		(0.78+0.79*2)*0.30*4	m ²	2.832	
		(0.90+0.85*2)*0.30*3	m ²	2.340	
		(1.70+0.90*2)*0.30*1	m ²	1.050	
				RAZEM	11.298
211 d.4. 1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(11.90+61.677)*5		367.885	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		368	szt.	367.885	
				368.000	
				RAZEM	368.000
212 d.4. 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - min gramatura 145 g/m ²	m ²		
		11.90*7.37	m ²	87.703	
		-1.37*1.43*4	m ²	-7.836	
		-0.78*0.79*4	m ²	-2.465	
		-0.90*0.85*3	m ²	-2.295	
		-1.70*0.90*1	m ²	-1.530	
				RAZEM	73.577
213 d.4. 1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - min gramatura 145 g/m ²	m ²		
		(1.37+1.43*2)*0.30*4	m ²	5.076	
		(0.78+0.79*2)*0.30*4	m ²	2.832	
		(0.90+0.85*2)*0.30*3	m ²	2.340	
		(1.70+0.90*2)*0.30*1	m ²	1.050	
				RAZEM	11.298
214 d.4. 1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		(1.37+1.43*2)*4	m	16.920	
		(0.78+0.79*2)*4	m	9.440	
		(0.90+0.85*2)*3	m	7.800	
		(1.70+0.90*2)*1	m	3.500	
				RAZEM	37.660
215 d.4. 1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 20 cm	m		
		11.90	m	11.900	
				RAZEM	11.900
216 d.4. 1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		73.577	m ²	73.577	
		11.298	m ²	11.298	
				RAZEM	84.875
217 d.4. 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		73.577	m ²	73.577	
				RAZEM	73.577
218 d.4. 1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		11.298	m ²	11.298	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.298
219	KNNR 2	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farby silikatowe lub silikonowe	m ²		
d.4.	1405-05		m ²	73.577	
1	analogia	73.577	m ²	11.298	
		11.298			
				RAZEM	84.875
220	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi lub silikonowymi wg kolorystyki z projektu	m ²		
d.4.	1405-02		m ²	73.577	
1	analogia	73.577	m ²	11.298	
		11.298			
				RAZEM	84.875
221	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.4.	0354-11		m	5.480	
1		1.37*4	m	3.120	
		0.78*4	m	2.700	
		0.90*3	m	1.700	
		1.70*1			
				RAZEM	13.000
222	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.4.	0923-04		m ²	3.900	
1		13.00*0.30			
				RAZEM	3.900
223	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.4.	0129-01		szt	7.000	
1		4+3			
				RAZEM	7.000
224	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.4.	0129-02		szt	5.000	
1		4+1			
				RAZEM	5.000
225	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stolarki	m ²		
d.4.	1215-04		m ²	7.836	
1		1.37*1.43*4	m ²	2.465	
		0.78*0.79*4	m ²	2.295	
		0.90*0.85*3	m ²	1.530	
		1.70*0.90*1	m ²		
				RAZEM	14.126
226	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (tablice, wsporniki, oświetlenie z podłączeniem)	kpl		
d.4.			kpl	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
4.2	ściany fundamentowe				
227	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.4.	0212-01		m ³	1.071	
2		11.90*0.60*0.15			
				RAZEM	1.071
228	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.4.	0102-05		m ³	17.850	
2		11.90*1.50*1.00			
				RAZEM	17.850
229	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach	m ²		
d.4.	0701-05		m ²	17.850	
2	analogia	11.90*1.50			
				RAZEM	17.850
230	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4.	0108-11		m ³	1.071	
2		1.071	m ³	1.785	
		11.90*0.10*1.50	m ³	0.476	
		11.90*0.04			
				RAZEM	3.332
231	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.4.	0108-12	Krotność = 10	m ³	1.071	
2		1.071	m ³	1.785	
		11.90*0.10*1.50			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.90*0.04	m ³	0.476	
				RAZEM	3.332
232	KNR 4-01 d.4. 0108-05 2 analogia	Oplata składowiskowa	t		
		3.332*2	t	6.664	
				RAZEM	6.664
233	KNR 0-23 d.4. 2611-01 2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		11.90*1.50	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
234	KNR 2-02 d.4. 0803-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		11.90*1.50	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
235	KNR 2-02 d.4. 0603-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		11.90*1.50	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
236	KNR 2-02 d.4. 0603-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		11.90*1.50	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
237	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS gr .15 cm na kleju bitumicznym	m ²		
		11.90*1.50	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
238	KNR 2-02 d.4. 0607-03 2 analogia	Izolacje z folii kubelkowej z zamknięciem listwą	m ²		
		11.90*1.50	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
239	KNR 4-01 d.4. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		11.90*0.90*1.50	m ³	16.065	
				RAZEM	16.065
240	KNR 2-31 d.4. 0114-01 2	Nawierzchnia opaski ze żwiru - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		(11.90+0.60*2)*0.60	m ²	7.860	
				RAZEM	7.860
241	KNR 2-31 d.4. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		11.90+0.60*2	m	13.100	
				RAZEM	13.100
5		OGNIOMURY I KOMINY			
242	KNR 4-01 d.5 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych oraz starych okładzin i izolacji na ścianach	m ²		
		(12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00	m ²	89.120	
		55.00	m ²	55.000	
				RAZEM	144.120
243	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00*0.04	m ³	3.565	
		55.00*0.04	m ³	2.200	
				RAZEM	5.765
244	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		(12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00*0.04	m ³	3.565	
		55.00*0.04	m ³	2.200	
				RAZEM	5.765
245	KNR 4-01 d.5 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa	t		
		(12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00*0.04*2	t	7.130	
		55.00*0.04*2	t	4.400	
				RAZEM	11.530

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 0-23 d.5 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00 55.00	m ² m ² m ²	 89.120 55.000	
				RAZEM	144.120
247	KNR 0-23 d.5 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00 55.00	m ² m ² m ²	 89.120 55.000	
				RAZEM	144.120
248	KNR 0-23 d.5 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grafitowy o współczynniku lambda=0,032 grubość 15 cm (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00 55.00	m ² m ² m ²	 89.120 55.000	
				RAZEM	144.120
249	KNR 0-23 d.5 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 90*5	szt. szt.	 450.000	
				RAZEM	450.000
250	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - min gramatura 145 g/m2 (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00 55.00	m ² m ² m ²	 89.120 55.000	
				RAZEM	144.120
251	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką 1.00*2*4 22	m m m	 8.000 22.000	
				RAZEM	30.000
252	KNR 0-23 d.5 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00 55.00	m ² m ² m ²	 89.120 55.000	
				RAZEM	144.120
253	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00 55.00	m ² m ² m ²	 89.120 55.000	
				RAZEM	144.120
254	KNNR 2 d.5 1405-05 analogia	Gruntowanie tynków zewnętrznych pod farby silikatowe lub silikonowe (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00 55.00	m ² m ² m ²	 89.120 55.000	
				RAZEM	144.120
255	KNNR 2 d.5 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi lub silikonowymi wg kolorystyki z projektu (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*1.00 55.00	m ² m ² m ²	 89.120 55.000	
				RAZEM	144.120
6		DACH			
256	KNR 4-01 d.6 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu 39.20*12.50 11.40*6.45 6.90*5.90	m ² m ² m ² m ²	 490.000 73.530 40.710	
				RAZEM	604.240
257	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku czapy ogniomurów (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*0.45 kołnierze ogniomurów (12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*0.30 okapy (11.90+39.66)*0.25 kominy i wylaz 26.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.104 26.736 12.890 26.000	
				RAZEM	105.730
258	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.90+39.66	m m	 51.560	
				RAZEM	51.560
259	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.00*3	m m	 21.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.50*1	m	7.500	
				RAZEM	28.500
260	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
261	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km	m ³		
		Krotnosc = 10	m ³	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
262	KNR 4-01 d.6 0108-05 analogia	Oplaty skadowiskowa	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
263	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej	m ²		
		39.20*12.50	m ²	490.000	
		11.40*6.45	m ²	73.530	
		6.90*5.90	m ²	40.710	
				RAZEM	604.240
264	KNR 2-02 d.6 0406-01 analogia	Montaz belki krawedziowej	m ³ drew.		
		(11.90+39.66)*0.10*0.20	m ³ drew.	1.031	
				RAZEM	1.031
265	KNR 2-02 d.6 0609-01 analogia	Izolacje cieplne z plyt ze styropapy gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa o wspolczynniku lambda = 0,035	m ²		
		39.20*12.50	m ²	490.000	
		11.40*6.45	m ²	73.530	
		6.90*5.90	m ²	40.710	
				RAZEM	604.240
266	KNR 0-23 d.6 2613-05	Przymocowanie plyt ze styropapy za pomoca lacznikow metalowych do betonu	szt.		
		604*6	szt.	3624.000	
				RAZEM	3624.000
267	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachow papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papy termozgrzewalne SBS o min gr. 4,2 dla papy podkladowej i 5,2 dla papy nawierzchniowej, osnowa pap z wlokniny poliestrowej)	m ²		
		39.20*12.50	m ²	490.000	
		11.40*6.45	m ²	73.530	
		6.90*5.90	m ²	40.710	
				RAZEM	604.240
268	KNR-W 2-02 d.6 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm	m ²		
		czapy ogniomurów	m ²	71.296	
		(12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*0.80	m ²	26.736	
		kołnierze ogniomurów	m ²	12.890	
		(12.54*2+39.66+6.24*2+11.90)*0.30	m ²	26.000	
		okapy	m ²		
		(11.90+39.66)*0.25	m ²		
		kominy i wyłaz	m ²		
		26.00			
				RAZEM	136.922
269	KNR-W 2-02 d.6 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm	m		
		11.90+39.66	m	51.560	
				RAZEM	51.560
270	KNR-W 2-02 d.6 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
271	KNR-W 2-02 d.6 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,6 mm	m		
		7.00*3	m	21.000	
		7.50*1	m	7.500	
				RAZEM	28.500
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
272	KSNR 9 d.7 0601-05	Demontaz zwodow poziomych nienaprezanych instalacji odgromowej	m		
		39.66*3+12.54*4+6.45*3+11.40*2+25	m	236.290	
				RAZEM	236.290

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273	KSNR 9 d.7 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		7.50*10	m	75.000	
				RAZEM	75.000
274	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III wraz z podejściem do zacisków kontrolnych FeZn 30x4	m		
		48.50*2+14.50*2+6.90*2	m	139.800	
				RAZEM	139.800
275	KNNR 5 d.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		39.66*3+12.54*4+6.45*3+11.40*2+25	m	236.290	
				RAZEM	236.290
276	KNNR 5 d.7 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		7.50*10	m	75.000	
				RAZEM	75.000
277	KNNR 5 d.7 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		7.50*10	m	75.000	
				RAZEM	75.000
278	KNNR 5 d.7 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
279	KNNR 5 d.7 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
280	KNNR 5 d.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
281	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
282	KNNR 5 d.7 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 obudowa zacisku kontrolnego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8		WYMIANA OKIEN			
283	KNR 4-01 d.8 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
284	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
285	KNR 4-01 d.8 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.68*1.60*1	m ²	2.688	
				RAZEM	2.688
286	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
287	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
288	KNR 4-01 d.8 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
289	NNRNKB d.8 202 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników PVC	m ²		
		0.90*0.85*3	m ²	2.295	
				RAZEM	2.295
290	NNRNKB d.8 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.10*1.60*3	m ²	5.280	
		1.68*1.60*1	m ²	2.688	
		1.70*0.90*1	m ²	1.530	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.498
291	KNR 4-01 d.8 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1.10+1.60*2)*3 (1.68+1.60*2)*1 (0.90+0.85*2)*3 (1.70+0.90*2)*1	m m m m	12.900 4.880 7.800 3.500	
				RAZEM	29.080
292	KNR 2-02 d.8 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe 29.08*0.25	m ² m ²	7.270	
				RAZEM	7.270
293	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 29.08*0.25	m ² m ²	7.270	
				RAZEM	7.270