
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji, dachu wraz z dociepleniem budynków warsztatowych.
ADRES INWESTYCJI : Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Ćmiel
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2013

Poziom cen : I kwartał 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji, dachu wraz z dociepleniem budynków warsztatowych.					
1		Budynek warsztatów samochodowych			
1.1		Młynia			
1.1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR-W 4-01	Wykucie ostrożne z muru bram stalowych z blachy trapezowej powlekanej o powierzchni ponad 2 m2 - i przekazanie inwestorowi	m ²		
d.1.1.1	0353-10	2.98*2.40	m ²	7.152	
				RAZEM	7.152
2	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1.1	0354-03				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	kalk. własna	Wywóz i koszt składowania pozostałego gruzu- wielkogabarytowe (okna)	t		
d.1.1.1		0.0040	t	0.004	
				RAZEM	0.004
1.1.2	45431000-7	Kładzenie płytek - Uzupełnienie okładzin ściennych po wymianie bramy			
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.1.2	0304-02	<okna>0.60*1.7*2	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040
5	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.1.2	0803-03	<okna>0.60*1.7*2	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
6	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.1.1.2	0904-01	<okna>0.60*1.7*2	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
7	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych- powierzchnie ścian	m ²		
d.1.1.2	1134-02	<okna>0.60*1.7*2	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
8	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.1.2	0829-01	<okna>0.60*1.7*2	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
9	NNRNKB 202	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm. Materiał Zamawiającego	m ²		
d.1.1.2	2802-05	2.04	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
10	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - ścianki ościeży bramowych (kotwić do ściany zewnętrznej)	m ²		
d.1.1.2	0306-06	<bramy>2.40*0.35*2	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
11	KNR 2-02	Ścianki pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.1.1.2	0120-09	1.68	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
12	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.1.2	0803-03	<bramy>(0.35+0.24)*2.4*2	m ²	2.832	
				RAZEM	2.832
13	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.1.1.2	0904-01	<bramy>0.35*2.4*2	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
14	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.1.2	0829-01	<bramy>(0.35+0.24)*2.4*2	m ²	2.832	
				RAZEM	2.832
15	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Materiał Zamawiającego	m ²		
d.1.1.2	2801-05	2.832	m ²	2.832	
				RAZEM	2.832
16	NNRNKB 202	Listwa wykańczająca	m		
d.1.1.2	2809-05	2.4*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
1.1.3	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1.3	KNR 2-02 1208-03 analogia	Montaż ościeży bram z kształtowników stalowych, zamkniętych, prostokątnych o wym. 10x50x5 mm (wymiary profilu ustalić przy montażu w uzgodnieniu z producentem bram) - wymiary sprawdzić przed montażem 2.50*2+3.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1.1.3	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych konstrukcji z kształtowników stalowych 8.0	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1.1.3	KNR 0-19 1023-11 analogia	Uszczelnienie styków konstrukcji z kształtowników stalowych ze ścianami. pianką poliuretanową i silikonem. Przyjęto współ. do R= 0,1 8.0*2	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.1.1.3	KNR 2-02 1206-01 kalk. własna	Montaż bramy garażowej z napędem elektrycznym (wyposażenie: napęd osiowy WA 300, prowadzenie typu H wysokie, pas przeszklenia Sandwich typ A -1 pas + 3 okienka grubości 33 mm) : segmentowa, podwójna blacha stalowa ocieplona (wypełnienie pianka PU), cynkowana ognioowo i pokryta lakierem poliestrowym na zewnątrz w kolorze RAL w kolorze naturalnego "szarego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający zatwierdzi kolor po obejrzeniu próbek), grubość segmentu 42 mm, współczynnik Izolacyjności cieplnej dla pojedynczego segmentu wynosi : k=0,5 W/m2K; od wewnątrz przetłaczana poziomo od wewnątrz gładka: wszystkie elementy bramy z ochroną przed przytraśnięciem palców na zewnątrz i od wewnątrz; ościeżnica z ochroną przed włożeniem dłoni. Wyposażenie; uchwyt od wewnątrz. Zabezpieczenie bramy przed opadaniem bramy dobierane fabrycznie. Zespół sprężyny skrętnej umieszczony na końcu prowadnic pionowych, rolki z tworzywa sztucznego w łożyskach tocznych na zawiasach. Uszczelki z EPDM: uszczelnienie progu z podwójną przylgą, boczne uszczelki z przylgą, uszczelnienie pomiędzy każdym segmentem bramy i uszczelnienie nadproża. np. bramy segmentowe garażowe firmy HORMAN typu SPU 40 - przemysłowa. Wyposażenie dodatkowe: dwa piloty i wyłącznik ścienny umieszczony wewnątrz pomieszczenia. Wymiary sprawdzić przed montażem. Sposób montażu uzgodnić z dostawcą bram. - 1 kpl <mylnia>3.0*2.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
21 d.1.1.3	KNR 2-02 2003-04 analogia	Nadproże z płyty z płyty OSB.gr. 15 mm na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 - ocieplenie przestrzeni przy istniejącym nadprożu (w tym ocieplenie rur instalacji c.o.) podciąganiem i nową brama 3.0*(0.10*2+0.40)	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
22 d.1.1.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 3.0*0.4	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
23 d.1.1.3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.wodoodpornych nadproży (suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na płycie OSB 1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
24 d.1.1.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
25 d.1.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nadproże 3.0*0.25	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
26 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu przy wjazdach do garaży 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Hala główna			
1.2.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
27 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie ostrożne z muru bram stalowych z blachy trapezowej powlekanej o powierzchni ponad 2 m2 - i przekazanie inwestorowi 2.98*2.40*2+2.40*2.40	m ² m ²	20.064	
				RAZEM	20.064
28 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29		Wywóz i koszt składowania pozostałego gruzu- wielkogabarytowe	t		
d.1.2.1	kalk. własna	(okna) 0.0080	t	0.008	
				RAZEM	0.008
30	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie	m³		
d.1.2.1	0349-02	cementowo-wapiennej <drzwi wejściowe>0.9*0.70*0.45*2	m³	0.567	
				RAZEM	0.567
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kon-	m³		
d.1.2.1	0108-13	strukcji ceglanych na odległość do 1 km. Doliczyć koszt składowa- nia gruzu na wysypisku. 0.567	m³	0.567	
				RAZEM	0.567
32	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kon-	m³		
d.1.2.1	0108-13	strukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 19 0.567	m³	0.567	
				RAZEM	0.567
1.2.2	45431000-7	Kładzenie płytek - Uzupełnienie okładzin ściennych po wymianie bramy			
33	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra-	m³		
d.1.2.2	0304-02	wie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <okna>0.60*1.7*0.25*2	m³	0.510	
				RAZEM	0.510
34	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i	m²		
d.1.2.2	0803-03	słupach <okna>0.60*1.7*2	m²	2.040	
				RAZEM	2.040
35	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścia-	m²		
d.1.2.2	0904-01	nach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) <okna>0.60*1.7*2	m²	2.040	
				RAZEM	2.040
36	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub	m²		
d.1.2.2	1134-02	przy użyciu materiałów równoważnych- powierzchnie ścian <okna>0.60*1.7*2	m²	2.040	
				RAZEM	2.040
37	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m²		
d.1.2.2	0829-01	<okna>0.60*1.7*2	m²	2.040	
				RAZEM	2.040
38	NNRNKB 202	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m² płytkami kamionkowymi	m²		
d.1.2.2	2802-05	GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm. Materiał Zamawiającego 2.04	m²	2.040	
				RAZEM	2.040
39	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cemen-	m²		
d.1.2.2	0306-06	towej do ościeży lub powierzchni ścian - ścianki ościeży bramowych (kotwić do ściany zewnętrznej) <bramy>2.40*0.35*6	m²	5.040	
				RAZEM	5.040
40	KNR 2-02	Ścianki pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m²		
d.1.2.2	0120-09	5.04	m²	5.040	
				RAZEM	5.040
41	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i	m²		
d.1.2.2	0803-03	słupach <bramy>(0.35+0.24)*2.4*6	m²	8.496	
				RAZEM	8.496
42	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścia-	m²		
d.1.2.2	0904-01	nach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) <bramy>0.35*2.4*6	m²	5.040	
				RAZEM	5.040
43	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m²		
d.1.2.2	0829-01	<bramy>(0.35+0.24)*2.4*6	m²	8.496	
				RAZEM	8.496
44	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym.	m²		
d.1.2.2	2801-05	33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Materiał Za- mawiającego 8.496	m²	8.496	
				RAZEM	8.496
45	NNRNKB 202	Listwa wykańczająca	m		
d.1.2.2	2809-05	2.4*6	m	14.400	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*0.4*3	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
53	KNR 2-02 d.1.2.3 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.wodoodpornych nadproży (suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na płycie OSB 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
54	KNR 2-02 d.1.2.3 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
55	NNRNKB 202 d.1.2.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - nadproże 3.0*0.25*3	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
56	KNR-W 4-01 d.1.2.3 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu przy wjazdach do garaży 3	miejsc. miejsc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-02 d.1.2.3 1203-02 kalk. własna	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplane: jednoskrzydłowe z bl. st. ocynk. gr. 1,5 mm lakierowane proszkowo (kolor uzgodnić z Zamawiającym), ościeżnica stalowa profilowana, ocynkowana o gr. 2 mm, wyposażone zasuwkowo-zapadkowy, okucia, wkładkę patentową, komplet uszczeltek, w kolorze RAL w kolorze naturalnego "szarego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający zatwierdzi kolor po obejrzeniu próbek) - wymiary sprawdzić z natury - 1kpl <drzwi>0.90*2.05+<naświetle>0.90*0.65	m ² m ²	 2.430	
				RAZEM	2.430
58	KNR 2-02 d.1.2.3 1215-06 analogia	Wymiana daszka na łukowy stalowy malowany proszkowo, w kolorze RAL w kolorze naturalnego "szarego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający zatwierdzi kolor po obejrzeniu próbek), wypełnienie płytą poliwęglanową : wymiary daszka: rozpiętość np. 152 cm x głębokość (od ściany) 70 cm x wysokość łuku 30 cm - wymiary dopasować z natury 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty remontowe w pomieszczeniach garaży i santariatu w budynku garaży z kotłownią			
2.1		Remont garaży			
2.1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
59	KNR 4-04 d.2.1.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm ze skuciem obramowań kanałów <garaż przy kotłowni>5.72*5.65*0.20	m ³ m ³	 6.464	
				RAZEM	6.464
60	KNR 4-01 d.2.1.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach <garaże transportu>5.72*5.65*2+2.70*5.65	m ² m ²	 79.891	
				RAZEM	79.891
61	KNR 4-01 d.2.1.1 0212-04 analogia	Demontaż płyt kanałowych - do ponownego wbudowania 5.65*1.05	m ² m ²	 5.933	
				RAZEM	5.933
62	KNR 4-01 d.2.1.1 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Doliczyć koszt składowania gruzu na wysypisku. 6.464+79.891*0.05	m ³ m ³	 10.459	
				RAZEM	10.459
63	KNR 4-01 d.2.1.1 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 10.459	m ³ m ³	 10.459	
				RAZEM	10.459
2.1.2	45442100-8	Roboty malarskie			
64	KNR 4-01 d.2.1.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5.72*5.65*3+2.70*5.65	m ² m ²	 112.209	
				RAZEM	112.209
65	NNRNKB 202 d.2.1.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - wzmocnienie podłoża 112.09	m ² m ²	 112.090	
				RAZEM	112.090
66	KNR 2-02 d.2.1.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach 112.209	m ² m ²	 112.209	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	112.209
67 d.2.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów przed malowaniem 112.09	m ² m ²	 112.090	
				RAZEM	112.090
68 d.2.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor uzgodnić z Zamawiającym 112.09	m ² m ²	 112.090	
				RAZEM	112.090
2.1.3	45431000-7	Kładzenie płytek			
69 d.2.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (5.72*2+5.65*2)*2.25*3+(2.70*2+5.65*2)*2.25-<bramy>2.20*2.20*7	m ² m ²	 157.190	
				RAZEM	157.190
70 d.2.1.3	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 10% powierzchni 157.19*0.1	m ² m ²	 15.719	
				RAZEM	15.719
71 d.2.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi zawierającymi piasek kwarcowy - powierzchnie ścian pod płytki gresowe 157.19	m ² m ²	 157.190	
				RAZEM	157.190
72 d.2.1.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 157.09	m ² m ²	 157.090	
				RAZEM	157.090
73 d.2.1.3	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Płytki dostarcza Zamawiający 157.19	m ² m ²	 157.190	
				RAZEM	157.190
74 d.2.1.3	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca narożna 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.1.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg - Roboty posadzkarskie			
75 d.2.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 <garaż przy kotłowni>5.72*5.65*2*0.1	m ³ m ³	 6.464	
				RAZEM	6.464
76 d.2.1.4	KNR 2-02 0609-07	Wykonanie dylatacji obwodowej z pasków z pianki polietylonowej lub materiałów równoważnych <garaż przy kotłowni>(5.72*2+5.65*2)*2	m m	 45.480	
				RAZEM	45.480
77 d.2.1.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <garaż przy kotłowni>5.72*5.65*2	m ² m ²	 64.636	
				RAZEM	64.636
78 d.2.1.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² <garaż przy kotłowni>65.636	m ² m ²	 65.636	
				RAZEM	65.636
79 d.2.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - uwzględnić spadki 65.636	m ² m ²	 65.636	
				RAZEM	65.636
80 d.2.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm z wyprowadzeniem spadków w kierunku bram Krotność = 8 65.636	m ² m ²	 65.636	
				RAZEM	65.636
81 d.2.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie matami stalowymi (siatka zgrzewana fi 5 mm o oczkach 10x10 cm) 95.636	m ² m ²	 95.636	
				RAZEM	95.636
82 d.2.1.4	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm <garaż przy kotłowni>(0.5*2+1.2*2)*2	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2.1.4	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej <garaż przy kotłowni>0.5*1.20*2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
84 d.2.1.4	KNR 2-20 0105-02	Płyty kanałowe płaskie - Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pre-fabrykowanymi płytami żelbetowymi uprzednio zdemontowanych 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
85 d.2.1.4	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych bez szpachlowania 1.20	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
86 d.2.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" lub przy użyciu materiałów równorzędnych materia - powierzchnie poziome <garaż przy kotłowni>65.636	m ² m ²	 65.636	
				RAZEM	65.636
87 d.2.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² (stosować zaprawę klejową do płytek gresowych) - płytki dostawa Zamawiającego 65.636	m ² m ²	 65.636	
				RAZEM	65.636
88 d.2.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" lub przy użyciu materiałów równorzędnych materia - powierzchnie poziome <garaże kierowców>5.72*5.65*2+2.70*5.65	m ² m ²	 79.891	
				RAZEM	79.891
89 d.2.1.4	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm z wyprowadzeniem spadków w kierunku bramy <garaże kierowców>5.72*5.65*2+2.70*5.65	m ² m ²	 79.891	
				RAZEM	79.891
90 d.2.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² (stosować zaprawę klejową do płytek gresowych) - płytki dostawa Zamawiającego 79.891	m ² m ²	 79.891	
				RAZEM	79.891
2.1.5 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
91 d.2.1.5	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie ostrożne z muru bram stalowych z blachy trapezowej powlekanej o powierzchni ponad 2 m ² - i przekazanie inwestorowi 2.2*2.20*7	m ² m ²	 33.880	
				RAZEM	33.880
92 d.2.1.5	KNR 2-02 1208-03 analogia	Montaż ościeży bram z kształtowników stalowych, zamkniętych, prostokątnych o wym.50x50x5 mm (wymiaru profilu ustalić przy montażu w uzgodnieniu z producentem bram) - wymiary sprawdzić przed montażem 3.6*7	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
93 d.2.1.5	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych konstrukcji z kształtowników stalowych 25.20	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
94 d.2.1.5	KNR 0-19 1023-11 analogia	Uszczelnienie styków konstrukcji z kształtowników stalowych ze ścianami. pianką poliuretanową i silikonem. Przyjęto współ. do R= 0,1 25.20*2	m ² m ²	 50.400	
				RAZEM	50.400
95 d.2.1.5	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu przy wjazdach do garaży 14	miejsc. miejsc.	 14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2.1.5	KNR 2-02 1206-01 kalk. własna	Montaż bramy garażowej z napędem elektrycznym z górną prowadniczą segmentową (wyposażenie: DWA piloty, napęd Promatic z szyną K, klamka z rozłączeniem awaryjnym w przypadku braku zasilania). Płyta bramy - z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców po stronie zew. i wew.(patent europejski). Ocynkowane ogniowo segmenty stalowe o gr. 42 mm wypełnienie pianka poliuretanową bez freonu, współczynnik Izolacji cieplnej dla pojedynczego segmentu wynosi : k=0,5 W/m2K, dla całej bramy K 0,95 W/m2K, od strony zew. w strukturze wodgrain, przetłoczenie poziome, w kolorze RAL w kolorze naturalnego "szarego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający zatwierdzi kolor po obejrzeniu próbki) , od wew. w strukturze stucco, dolny segment wyposażony w uszczelkę progową. Ościeżnica z zabezpieczeniem przed włożeniem dłoni, wykonana z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej, w strukturze woodgrain, z uszczelkami bocznymi. przesłona wyrównująca nadproże , w fakturze woodgrain. np. bramy segmentowe garażowe firmy HORMAN typu LPU 40 - Wymiary sprawdzić przed montażem. Sposób montaży uzgodnić z dostawcą bram - 7 kpl <myjnia>2.35*2.100*7	m ²		
			m ²	34.545	
				RAZEM	34.545
2.2		Sanitariat			
2.2.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
97 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km	t		
		0.03	t	0.030	
				RAZEM	0.030
100 d.2.2.1	kalk. własna	Wynagrodzenie pomniejszone o koszt sprzedaży złomu	t		
		-0.03	t	-0.030	
				RAZEM	-0.030
101 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <ścianki>(2.30+1.13+0.97+1.47+2.10)*0.14*2.31	m ³		
			m ³	2.577	
				RAZEM	2.577
103 d.2.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - luksfery	m ²		
		1.19*0.6	m ²	0.714	
				RAZEM	0.714
104 d.2.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (6.58*2+2.10*2.33+0.87)*2.31	m ²		
			m ²	43.712	
				RAZEM	43.712
105 d.2.2.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm ze skuciem obramowań kanałów	m ³		
		2.10*4.90*0.20	m ³	2.058	
				RAZEM	2.058
106 d.2.2.1	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Doliczyć koszt składowania gruzu na wysypisku.	m ³		
		2.57+0.714*0.1+43.712*0.02+2.058	m ³	5.574	
				RAZEM	5.574
107 d.2.2.1	KNR 4-01 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	5.574	
		5.574			
				RAZEM	5.574
2.2.2	45442100-8	Roboty malarskie			
108 d.2.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		6.58*2.10	m ²	13.818	
				RAZEM	13.818

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - wzmocnienie podłoża 13.818	m ² m ²	 13.818	
				RAZEM	13.818
110 d.2.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 13.818	m ² m ²	 13.818	
				RAZEM	13.818
111 d.2.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów przed malowaniem 13.818	m ² m ²	 13.818	
				RAZEM	13.818
112 d.2.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor uzgodnić z Zamawiającym 13.818	m ² m ²	 13.818	
				RAZEM	13.818
113 d.2.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.2.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.3	45431000-7	Kładzenie płytek			
115 d.2.2.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - wyrównanie powierzchni pod płytki (6.58*2+2.10+2.40*3)*2.31-0.8*2.05*2	m ² m ²	 48.603	
				RAZEM	48.603
116 d.2.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych- powierzchnie ścian 48.603	m ² m ²	 48.603	
				RAZEM	48.603
117 d.2.2.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 48.603	m ² m ²	 48.603	
				RAZEM	48.603
118 d.2.2.3	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25X35 cm na klej metodą zwykłą. Płytki Zamawiającego 48.603	m ² m ²	 48.603	
				RAZEM	48.603
119 d.2.2.3	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca narożna 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
120 d.2.2.3	KNR 2-02 0121-06 z.sz. 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu 1.19*0.6	m ² m ²	 0.714	
				RAZEM	0.714
2.2.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg - Roboty posadzkarskie			
121 d.2.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 4.90*2.10*0.1	m ³ m ³	 1.029	
				RAZEM	1.029
122 d.2.2.4	KNR 2-02 0609-07	Wykonanie dylatacji obwodowej z pasków z pianki polietylonowej lub materiałów równoważnych 4.90*2+2.10*2+0.33+0.87*2	m m	 16.070	
				RAZEM	16.070
123 d.2.2.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4.90*2.10	m ² m ²	 10.290	
				RAZEM	10.290
124 d.2.2.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 10.29	m ² m ²	 10.290	
				RAZEM	10.290
125 d.2.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - uwzględnić spadki 10.29	m ² m ²	 10.290	
				RAZEM	10.290

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm z wyprowadze- niem spadków Krotność = 8 10.29	m ² m ²	 10.290	
				RAZEM	10.290
127 d.2.2.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie ma- tami stalowymi (siatka zgrzewana fi 5 mm o oczkach 10x10 cm) 10.29	m ² m ²	 10.290	
				RAZEM	10.290
128 d.2.2.4	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np Ceresi CL51 lub materiałem równo- ważnymt; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny 4.90*2.10+1.57*2.40	m ² m ²	 14.058	
				RAZEM	14.058
129 d.2.2.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomiesz- czeniach o pow.ponad 10 m2 układane w karo (stosować zaprawę klejową do płytek gresowych) - płytki dostawa Inwestora 14.058	m ² m ²	 14.058	
				RAZEM	14.058
130 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzch- ni do 1.0 m2 w jednym miejscu przy drzwiach zewnętrznych 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
131 d.2.2.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.6	m ² m ²	 0.540	
				RAZEM	0.540
132 d.2.2.5	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach meta- lowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwą 100- 01 2.10*2.21-0.8*2.05	m ² m ²	 3.001	
				RAZEM	3.001
133 d.2.2.5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocze- śnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm 0.8*2.05	szt. szt.	 1.640	
				RAZEM	1.640
134 d.2.2.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné pełne fabrycz- nie wykończone łazienkowe z kratka wentylacyjną, wyposażenie: szyldy, klamki, zamek - łazienki 0.8*2.05	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
135 d.2.2.5	NNRNKB 202 2027-02 analogia	Przegrody systemowe meblowe z drzwiami do kabin sanitarnych 1.56*2.0	m ² m ²	 3.120	
				RAZEM	3.120
136 d.2.2.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplane: jednoskrzydłowe z bl. st. ocynk. gr. 1,5 mm lakierowane proszkowo (kolor uzgodnić z Zama- wiającym), ościeżnica stalowa profilowana, ocynkowana o gr. 2 mm, wyposażone zasuwkowo-zapadkowy, okucia, wkładkę patento- wą, komplet uszczelek, w kolorze RAL w kolorze naturalnego "sza- rego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający za- twierdzi kolor po obejrzeniu próbek) - wymiary sprawdzić z natury 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
137 d.2.2.5	KNR 2-02 1215-06 analogia	Wymiana daszka na łukowy stalowy malowany proszkowo, w kolo- rze RAL w kolorze naturalnego "szarego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający zatwierdzi kolor po obejrzeniu próbek), wypełnienie płytą poliwęglanową : wymiary daszka: rozpiętość np. 152 cm x głębokość (od ściany) 70 cm x wysokość łuku 30 cm - wy- miary dopasować z natury 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty remontowe w pomieszczeniach budynku garaży z elewacją.			
3.1		Magazyn przy sanitariacie			
3.1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
138 d.3.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.3.1.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Demontaż płyt kanałowych - do ponownego wbudowania	m ²		
		<=>1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.3.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.3.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2	45442100-8	Roboty malarskie			
142 d.3.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		4.54*5.97	m ²	27.104	
				RAZEM	27.104
143 d.3.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów - wzmocnienie podłóży	m ²		
		27.104	m ²	27.104	
				RAZEM	27.104
144 d.3.1.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		27.104	m ²	27.104	
				RAZEM	27.104
145 d.3.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów przed malowaniem	m ²		
		27.104	m ²	27.104	
				RAZEM	27.104
146 d.3.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor uzgodnić z Zamawiającym	m ²		
		27.104	m ²	27.104	
				RAZEM	27.104
3.1.3	45431000-7	Kładzenie płytek			
147 d.3.1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.3	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
148 d.3.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<=>(5.97*2+4.54*2)*2.30-0.8*2.0	m ²	46.746	
				RAZEM	46.746
149 d.3.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych- powierzchnie ścian	m ²		
		46.746	m ²	46.746	
				RAZEM	46.746
150 d.3.1.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży	m ²		
		46.746	m ²	46.746	
				RAZEM	46.746
151 d.3.1.3	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Płytki dostarcza Zamawiający	m ²		
		46.746	m ²	46.746	
				RAZEM	46.746
152 d.3.1.3	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca narożna	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.1.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg - Roboty posadzkarskie			
153 d.3.1.4	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
154 d.3.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" lub przy użyciu materiałów równorzędnych materia - powierzchnie poziome	m ²		
		<=>5.87*4.50	m ²	26.415	
				RAZEM	26.415

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.3.1.4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 np. Atlas Sam 200 lub materiał równoważny 26.415	m ² m ²	 26.415	
				RAZEM	26.415
156 d.3.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 układane w karo (stosować zaprawę klejową do płytek gresowych) - płytki dostawa Inwestora 26.415	m ² m ²	 26.415	
				RAZEM	26.415
157 d.3.1.4	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
158 d.3.1.4	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.3.1.4	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych bez szpachlowania 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
160 d.3.1.5	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - doliczyć koszt ościeżnicy 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
161 d.3.1.5	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
162 d.3.1.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne (wypełnienie płyta wiórową meblową) fabrycznie wykończone wyposażenie: szyldy, klamki, zamek z wkładką patentową 0.8*2.05	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
3.2		Pomieszczenie Nr 11 z agregatem			
3.2.1	45100000-8	Przygotowanie placu budowy			
163 d.3.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.3.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (3.37+4.40)*0.5*(4.65+3.67)*0.5	m ² m ²	 16.162	
				RAZEM	16.162
165 d.3.2.1	KNR 4-01 0804-06 analogia	oczyszczenie podłoża 16.162	m ² m ²	 16.162	
				RAZEM	16.162
166 d.3.2.1	KNR 4-04 1101-03 1101-06 kalk. własna	Transport materiałów z tworzyw sztucznych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 24 km + koszt utylizacji 16.162*0.03	m ³ m ³	 0.485	
				RAZEM	0.485
3.2.2	45442100-8	Roboty malarskie			
167 d.3.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów <sufit>(3.37+4.40)*0.5*(4.65+3.67)*0.5+<ściany>(4.54+3.37+3.67+4.40)*(2.82-1.40)	m ² m ²	 38.853	
				RAZEM	38.853
168 d.3.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 38.853	m ² m ²	 38.853	
				RAZEM	38.853
169 d.3.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufit>(3.37+4.40)*0.5*(4.65+3.67)*0.5	m ² m ²	 16.162	
				RAZEM	16.162
170 d.3.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany>(4.54+3.37+3.67+4.40)*(2.82-1.40)	m ² m ²	 22.692	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.692
3.2.3	45431000-7	Kładzenie płytek			
171	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.3.2.3	1208-02	<ściany>(4.54+3.37+3.67+4.40)*1.40	m ²	22.372	
				RAZEM	22.372
172	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych- powierzchnie ścian	m ²		
d.3.2.3	1134-02	22.372	m ²	22.372	
				RAZEM	22.372
173	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3.2.3	0829-01	22.372	m ²	22.372	
				RAZEM	22.372
174	NNRNKB 202	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Płytki dostarcza Zamawiający	m ²		
d.3.2.3	2803-05	22.372	m ²	22.372	
				RAZEM	22.372
175	NNRNKB 202	Listwa wykańczająca narożna	m		
d.3.2.3	2809-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg - Roboty posadzkarskie			
176	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" lub przy użyciu materiałów równorzędnych materia - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.2.4	1134-01	(3.37+4.40)*0.5*(4.65+3.67)*0.5	m ²	16.162	
				RAZEM	16.162
177	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 np. Atlas Sam 200 lub materiał równoważny	m ²		
d.3.2.4	1130-01	16.162	m ²	16.162	
				RAZEM	16.162
178	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 układane w karo (stosować zaprawę klejową do płytek gresowych) , łącznie z cokolikami- płytki dostawa Inwestora	m ²		
d.3.2.4	2806-05	16.162	m ²	16.162	
				RAZEM	16.162
3.2.5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
179	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - doliczyć koszt ościeżnicy	m ²		
d.3.2.5	0320-03	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
180	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych	m		
d.3.2.5	1212-25	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
181	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne (wypełnienie płyta wiórową meblową) fabrycznie wykończone wyposażenie: szyldy, klamki, zamek z wkładką patentową	m ²		
d.3.2.5	1017-01	0.8*2.05	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
3.3		Pomieszczenie Nr 10 magazyn			
3.3.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
182	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.3.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.3.3.1	0811-07	4.92*4.53	m ²	22.288	
				RAZEM	22.288
184	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Doliczyć koszt składowania gruzu na wysypisku.	m ³		
d.3.3.1	0108-11	22.288*0.03	m ³	0.669	
	kalk. własna			RAZEM	0.669
185	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3.3.1	0108-12	0.699	m ³	0.699	
	kalk. własna			RAZEM	0.699

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.2	45442100-8	Roboty malarskie			
186	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.3.3.2	0304-02	3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
187	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3.3.2	0803-03	3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
188	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów	m ²		
d.3.3.2	1134-02	<sufit>4.92*4.53+<ściany>(4.92*2+4.53*2)*(2.82-2.0)	m ²	37.786	
				RAZEM	37.786
189	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3.3.2	1204-08	37.786	m ²	37.786	
				RAZEM	37.786
190	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3.3.2	1204-01	<sufit>4.92*4.53	m ²	22.288	
				RAZEM	22.288
191	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3.3.2	1204-02	<ściany>(4.92*2+4.53*2)*(2.82-2.0)	m ²	15.498	
				RAZEM	15.498
192	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.3.3.2	0304-02	<entylator>0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
193	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.3.3.2	0902-01	0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
194	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3.3.2	0803-03	0.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
195	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.3.3.2	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 4-01	Wykucie z muru wentylatora ściennego	szt.		
d.3.3.2	0354-07	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
3.3.3	45431000-7	Kładzenie płytek			
197	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.3.3.3	1208-02	<ściany>(4.92*2+4.53*2)*2.0	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
198	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych- powierzchnie ścian	m ²		
d.3.3.3	1134-02	37.80	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
199	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3.3.3	0829-01	37.80	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
200	NNRNKB 202	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.3.3.3	2803-05	Płytki dostarcza Zamawiający	m ²	37.800	
		37.80		RAZEM	37.800
201	NNRNKB 202	Listwa wykańczająca narożna	m		
d.3.3.3	2809-05	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3.3.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg - Roboty posadzkarskie			
202	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub przy użyciu materiałów równorzędnych materia - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.3.4	1134-01	4.92*4.54	m ²	22.337	
				RAZEM	22.337

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.3.3.4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 np. Atlas Sam 200 lub materiał równoważny 22.337	m ² m ²	 22.337	
				RAZEM	22.337
204 d.3.3.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 układane w karo (stosować zaprawę klejową do płytek gresowych) , łącznie z cokolikami- płytki dostawa Inwestora 22.337	m ² m ²	 22.337	
				RAZEM	22.337
3.3.5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
205 d.3.3.5	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - doliczyć koszt ościeżnicy 0.8*2.05	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
206 d.3.3.5	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
207 d.3.3.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne (wypełnienie płyta wiórową meblową) fabrycznie wykończone wyposażenie: szyldy, klamki, zamek z wkładką patentową 0.8*2.05	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
3.4		Pomieszczenie Nr 13 z agregatem			
3.4.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
208 d.3.4.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru bram stalowych stalowych powierzchni ponad 2 m2 2.64*2.27	m ² m ²	 5.993	
				RAZEM	5.993
209 d.3.4.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru okien o pow.do 2 m2 2.38*0.6*2	szt. szt.	 2.856	
				RAZEM	2.856
210 d.3.4.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
211 d.3.4.1	kalk. własna	Wynagrodzenie pomniejszone o koszt sprzedaży złomu -0.5	t t	 -0.500	
				RAZEM	-0.500
212 d.3.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.2	45442100-8	Roboty malarskie			
213 d.3.4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufit>8.42*3.50+<ściany>(8.42*2+3.50*2)*(2.71-1.55)	m ² m ²	 57.124	
				RAZEM	57.124
214 d.3.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów 51.132	m ² m ²	 51.132	
				RAZEM	51.132
215 d.3.4.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 51.132	m ² m ²	 51.132	
				RAZEM	51.132
216 d.3.4.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufit>8.42*3.50	m ² m ²	 29.470	
				RAZEM	29.470
217 d.3.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany>(8.42*2+3.50*2)*(2.71-1.55)	m ² m ²	 27.654	
				RAZEM	27.654
3.4.3	45431000-7	Kładzenie płytek			
218 d.3.4.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <ściany>(8.42*2+3.50*2)*1.55-2.64*1.55	m ² m ²	 32.860	
				RAZEM	32.860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.3.4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych- powierzchnie ścian 32.86	m ² m ²	 32.860	
				RAZEM	32.860
220 d.3.4.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 32.86	m ² m ²	 32.860	
				RAZEM	32.860
221 d.3.4.3	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Płytki dostarcza Zamawiający 32.86	m ² m ²	 32.860	
				RAZEM	32.860
222 d.3.4.3	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca narożna 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.4.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
223 d.3.4.4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0.6*2.38*2	m ² m ²	 2.856	
				RAZEM	2.856
224 d.3.4.4	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - doliczyć koszt ościeżnicy 0.80*2.05	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
225 d.3.4.4	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
226 d.3.4.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne (wypełnienie płytą wiórową meblową) fabrycznie wykończone wyposażenie: szyldy, klamki, zamek z wkładką patentową 0.8*2.05	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
227 d.3.4.4	KNR 2-02 1205-04	Wrota do garaży z ościeżnic dwuskrzydłowe ocieplone o powierzchni do 6 m2 stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL 9007 lub 9008 - wymiary sprawdzić przed wbudowaniem 2.64*2.27	m ² m ²	 5.993	
				RAZEM	5.993
228 d.3.4.4	KNR 0-19 1023-11 analogia	Uszczelnienie styków konstrukcji bramy ze ścianami. pianką poliuretanową i silikonem. Przyjęto współ. do R=0,1 <~>15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
229 d.3.4.4	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu przy wjazdach 2	miejsc. miejsc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.5		Pomieszczenie Nr 12 stolarnia			
3.5.1	45100000-8	Przygotowanie terenu budowy			
230 d.3.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru okien o pow.do 2 m2 2.38*0.6*2	szt. szt.	 2.856	
				RAZEM	2.856
231 d.3.5.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru bramy stalowej powierzchni ponad 2 m2 2.34*2.4	m ² m ²	 5.616	
				RAZEM	5.616
232 d.3.5.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
233 d.3.5.1	kalk. własna	Wynagrodzenie pomniejszone o koszt sprzedaży złomu -0.3	t t	 -0.300	
				RAZEM	-0.300
3.5.2	45442100-8	Roboty malarskie			
234 d.3.5.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufit>6.79*3.6+<ściany>(6.79*2+3.60*2)*(2.76-1.45)	m ² m ²	 51.666	
				RAZEM	51.666
235 d.3.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51.666	m ²	51.666	
				RAZEM	51.666
236	KNR 4-01 d.3.5.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		51.666	m ²	51.666	
				RAZEM	51.666
237	KNR 4-01 d.3.5.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		<sufit>6.79*3.6	m ²	24.444	
				RAZEM	24.444
238	KNR 4-01 d.3.5.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		<ściany>(6.79*2+3.60*2)*(2.76-1.45)	m ²	27.222	
				RAZEM	27.222
239	KNR 4-01 d.3.5.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		<ściany>(6.79*2+3.60*2)*1.65-2.50*1.45	m ²	30.662	
				RAZEM	30.662
3.5.3	45431000-7	Kładzenie płytek			
240	KNR 4-01 d.3.5.3 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		30.662	m ²	30.662	
				RAZEM	30.662
241	NNRNKB 202 d.3.5.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych- powierzchnie ścian	m ²		
		30.662	m ²	30.662	
				RAZEM	30.662
242	KNR 0-12II d.3.5.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		30.662	m ²	30.662	
				RAZEM	30.662
243	NNRNKB 202 d.3.5.3 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		Płytki dostarcza Zamawiający	m ²	30.662	
		30.662		RAZEM	30.662
244	NNRNKB 202 d.3.5.3 2809-05	Listwa wykańczająca narożna	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3.5.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
245	KNR 0-19 d.3.5.4 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		0.6*2.38*2	m ²	2.856	
				RAZEM	2.856
246	KNR 2-02 d.3.5.4 1208-03 analogia	Montaż ościeży bram z kształowników stalowych, zamkniętych, prostokątnych o wym.50x50x5 mm (wymiary profilu ustalić przy montażu w uzgodnieniu z producentem bram) - wymiary sprawdzić przed montażem	m		
		2.40*2+2.34	m	7.140	
				RAZEM	7.140
247	KNR 2-02 d.3.5.4 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych konstrukcji z kształowników stalowych	m ²		
		7.14	m ²	7.140	
				RAZEM	7.140
248	KNR 0-19 d.3.5.4 1023-11 analogia	Uszczelnienie styków konstrukcji z kształowników stalowych ze ścianami. pianką poliuretanową i silikonem. Przyjęto współ. do R=0,1	m ²		
		7.14*2	m ²	14.280	
				RAZEM	14.280

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.3.5.4	KNR 2-02 1206-01 kalk. własna	Montaż bramy garażowej z napędem elektrycznym z górną prowadniczą segmentową (wyposażenie:pilot, napęd Promatiic z szyną K, klamka z rozłączeniem awaryjnym w przypadku braku zasilania). Płyta bramy - z zabezpieczeniem przed przytrzaśnięciem palców po stronie zew. i wew.(patent europejski). Ocynkowane ogniowo segmenty stalowe o gr. 42 mm wypełnienie pianka poliuretanową bez freonu, współczynnik Izolacji cieplnej dla pojedynczego segmentu wynosi : k=0,5 W/m2K, dla całej bramy K 0,95 W/m2K, od strony zew. w strukturze wodgrain, przetłoczenie poziome, w kolorze RAL w kolorze naturalnego "szarego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający zatwierdzi kolor po obejrzeniu próbek) , od wew. w strukturze stucco, dolny segment wyposażony w uszczelkę progową. Ościeżnica z zabezpieczeniem przed włożeniem dłoni, wykonana z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej, w strukturze woodgrain, z uszczelkami bocznymi. przesłona wyrównująca nadproże , w fakturze woodgrain. np. bramy segmentowe garażowe firmy HORMAN typu LPU 40 - Wymiary sprawdzić przed montażem. Sposób montażu uzgodnić z dostawcą bram - 1 kpl <myjnja>2.37*2.37	m ²		
			m ²	5.617	
				RAZEM	5.617
250 d.3.5.4	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu przy wjazdach	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Kotłownia gazowa - pomieszczenia			
3.6.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
251 d.3.6.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <kotłownia>(0.66+2.77+6.18+6.75+0.38*2)*1.96	m ² m ²	 33.555	
				RAZEM	33.555
252 d.3.6.1	KNR 4-01 0701-01	Dokładne oczyszczenie murów zmurszałej zaprawy 33.555	m ² m ²	 33.555	
				RAZEM	33.555
253 d.3.6.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnętrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 33.555*0.03	m ³ m ³	 1.007	
				RAZEM	1.007
254 d.3.6.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Dolicyć koszt składowania gruzu 1.07	m ³ m ³	 1.070	
				RAZEM	1.070
255 d.3.6.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 1.07	m ³ m ³	 1.070	
				RAZEM	1.070
256 d.3.6.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, ścian i urządzeń w pomieszczeniu kotłowni przed zakurzeniem folią grubą.. 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
3.6.2	45431000-7	Kładzenie płytek			
257 d.3.6.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami zawierającymi piasek kwarcowy np Betocontact lub materiałami równoważnymi - powierzchnie pod płytki glazurowane. Praca w czynnej kotłowni do R zast współ. 1,3 33.555	m ² m ²	 33.555	
				RAZEM	33.555
258 d.3.6.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża. Praca w czynnej kotłowni do R zast współ. 1,3 Krotność = 2 33.555	m ² m ²	 33.555	
				RAZEM	33.555
259 d.3.6.2	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25*33 cm na klej metodą zwykłą - Płytki materiał Inwestora. Praca w czynnej kotłowni do R zast współ. 1,3 33.555	m ² m ²	 33.555	
				RAZEM	33.555
260 d.3.6.2	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca w narożach i poziomach okładzin ściennych 1.96*4	m m	 7.840	
				RAZEM	7.840
3.6.3	45442100-8	Roboty malarskie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.3.6.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "Ceresit CT 17" lub przy użyciu materiałów równoważnych - powierzchnie sufitów. Praca w czynnej kotłowni R zast. wspóln. 1,3 <kotłownia><sufit>6.75*6.18+<ściany>(6.75*2+6.18*2)*2.10+<zpl. kotł.><sufit>(2.82+0.40)*(2.67+0.20*2)	m ² m ²	105.906	
				RAZEM	105.906
262 d.3.6.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Praca w czynnej kotłowni R zast. wspóln. 1,3 105.906	m ² m ²	105.906	
				RAZEM	105.906
263 d.3.6.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. Praca w czynnej kotłowni R zast. wspóln. 1,3 <kotłownia><sufit>6.75*6.18+<zpl. kotł.><sufit>(2.82+0.40)*(2.67+0.20*2)	m ² m ²	51.600	
				RAZEM	51.600
264 d.3.6.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Praca w czynnej kotłowni R zast. wspóln. 1,3 <kotłownia><ściany>(6.75*2+6.18*2)*2.10	m ² m ²	54.306	
				RAZEM	54.306
265 d.3.6.3	KNR 2-02 1602-01 kalk. własna	Jednopoziomowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m - praca w czynnej kotłowni. 6.18*6.75	m ² m ²	41.715	
				RAZEM	41.715
3.7		Kotłownia - czerpnia			
3.7.1	45100000-8	Przygotowanie placu budowy			
266 d.3.7.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <czerpnia>0.48*0.7+0.70*0.70+(1.35+1.63)*0.6	m ² m ²	2.614	
				RAZEM	2.614
267 d.3.7.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa <czerpnia>0.48*0.7+0.70*0.70+(1.35+1.63)*0.6	m ² m ²	2.614	
				RAZEM	2.614
268 d.3.7.1	kalk. własna	Wywóz i koszt składowania pozostałego gruzu- wielkogabarytowe (papy) 2.614*2*0.004	t t	0.021	
				RAZEM	0.021
269 d.3.7.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 7.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
270 d.3.7.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 5.0*1.80*1.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
271 d.3.7.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 9.0*0.05	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
272 d.3.7.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładczymi na odległość do 1 km Krotność = 19 0.45	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
3.7.2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
273 d.3.7.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <czerpnia>0.48*0.7+0.70*0.70+(1.35+1.63)*0.6	m ² m ²	2.614	
				RAZEM	2.614
274 d.3.7.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową <czerpnia>0.48*0.7+0.70*0.70+(1.35+1.63)*0.6	m ² m ²	2.614	
				RAZEM	2.614
275 d.3.7.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <czerpnia>0.68*0.9+0.90*0.90+(1.55+1.83)*0.8	m ² m ²	4.126	
				RAZEM	4.126
276 d.3.7.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 5.60*1.9*1.0	m ³ m ³	10.640	
				RAZEM	10.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.3.7.2	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką 7*1.9	m ²		
			m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
278 d.3.7.2	KNR 4-01 0619-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych (0.50+3.68+1.18*2)*1.9	m ²		
			m ²	12.426	
				RAZEM	12.426
279 d.3.7.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 12.426	m ²		
			m ²	12.426	
				RAZEM	12.426
280 d.3.7.2	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - Izohan SBS-Gr (zużycie 0,7 kg/m2/warstwa) lub przy użyciu materiałów równoważnych - pierwsza warstwa 12.426	m ²		
			m ²	12.426	
				RAZEM	12.426
281 d.3.7.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Izohan SBS-Gr (zużycie 0,7 kg/m2/warstwa) lub przy użyciu materiałów równoważnych - druga i następna warstwa 12.426	m ²		
			m ²	12.426	
				RAZEM	12.426
282 d.3.7.2	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 10.64	m ³		
			m ³	10.640	
				RAZEM	10.640
283 d.3.7.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 9.0	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
284 d.3.7.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 9.0	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Elewacja i połać dachowa			
4.1		Warsztat			
4.1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
285 d.4.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.70*2+3.80	m		
			m	13.200	
				RAZEM	13.200
286 d.4.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.50+9.0	m		
			m	26.500	
				RAZEM	26.500
287 d.4.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych <elewacja wschodni>0.6*1.70*8	m ²		
			m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
288 d.4.1.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku <ogniomur>8.78*0.50*2+17.0*0.50+6.80*0.50*2 <parapety><elewacja wschodni>(0.6*8+4.45*3+2.45)*0.25+<elewacja zachodnia>(2.25+2.25+2.45+4.45+4.45)*0.25+<dół>8.45*0.25 <pas podrynnowy>17.50*0.50+9.0*0.50 <pas nadrynnowy>17.55*0.25+9.0*0.25	m ²		
			m ²	24.080	
			m ²	11.225	
			m ²	13.250	
			m ²	6.638	
				RAZEM	55.193
289 d.4.1.1	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 8.78*2+17.80*3+6.8*2+9.0	m		
			m	93.560	
				RAZEM	93.560
290 d.4.1.1	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 4.7*2+3.6	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
291 d.4.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km 0.4	t		
			t	0.400	
				RAZEM	0.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 d.4.1.1	kalk. własna	Wynagrodzenie pomniejszone o koszt sprzedaży złomu	t		
		-0.40	t	-0.400	
				RAZEM	-0.400
293 d.4.1.1	KNR 4-01 0212-04 DODATK	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.50*1.0*2	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.4.1.1	KNR 4-01 0350-01 DODATK	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		1.0*0.6*0.32*2	m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
295 d.4.1.1	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Doliczyć koszt składowania gruzu na wysypisku.	m ³		
		1.0*0.50*0.06+0.384	m ³	0.414	
				RAZEM	0.414
296 d.4.1.1	KNR 4-01 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
		0.414	m ³	0.414	
				RAZEM	0.414
297 d.4.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych	m ²		
		<elewacja wschodni>4.45*1.5*3+2.45*1.20+<elewacja zachodnia> 2.25*1.2+2.25*0.6+2.45*0.6+4.45*0.6+4.45*1.20+<dół>8.45*1.80	m ²	51.705	
				RAZEM	51.705
298 d.4.1.1	KNR 7-12 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		51.075	m ²	51.075	
				RAZEM	51.075
299 d.4.1.1	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m ²		
		51.075	m ²	51.075	
				RAZEM	51.075
300 d.4.1.1	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		51.075	m ²	51.075	
				RAZEM	51.075
301 d.4.1.1	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		51.075	m ²	51.075	
				RAZEM	51.075
302 d.4.1.1	wycena indywidualna	Przełożenie elementów zamocowanych na elewacji (lamp, elem. instalacji alarmowych, krat itp)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4.1.2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
303 d.4.1.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej po wykonaniu ocieplenia	m		
		4.70+3.8	m	8.500	
				RAZEM	8.500
304 d.4.1.2	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych cm na podsypce piaskowej	m		
		30x25 cm 1.5*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
305 d.4.1.2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady zabezpieczające przy rurach spustowych	m		
		0.6*2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
306 d.4.1.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
307 d.4.1.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		17.50+9.0	m	26.500	
				RAZEM	26.500
308 d.4.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		<ogniomur>8.78*0.60*2+17.0*0.70+6.80*0.60*2	m ²	30.596	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parapety><elewacja wschodnia>(0.6*8+4.45*3+2.45)*0.35+<elewacja zachodnia>(2.25+2.25+2.45+4.45+4.45)*0.35+<dół>8.45*0.35	m ²	15.715	
		<pas podrynnowy>17.50*0.60+9.0*0.60	m ²	15.900	
		<pas nadrynnowy>17.55*0.25+9.0*0.25	m ²	6.638	
		<pas elewacyjny>17.50*0.15+8.78*2*0.15	m ²	5.259	
				RAZEM	74.108
309	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
d.4.1.2	0311-01	<ogniomur>(8.78*2+17.0+6.80*2)*0.30*0.20	m ³	2.890	
				RAZEM	2.890
310	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.4.1.2	0902-01	<ogniomur>(8.78*2+17.0+6.80*2)*0.30*2	m ²	28.896	
				RAZEM	28.896
311	KNR 0-17	Ocieplenie ognimurów budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.4.1.2	2610-02	<ogniomur>(8.78*2+17.0+6.80*2)*0.30	m ²	14.448	
				RAZEM	14.448
312	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.4.1.2	0122-01	1.0*0.80*0.32*0.8*2	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
313	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.4.1.2	0735-02	(1.0+0.32)*2*0.80*2	m ²	4.224	
				RAZEM	4.224
314	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.4.1.2	0219-05	1.0*0.6*2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
315	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - czapek kominowych i przy przy połąci dachu	m ²		
d.4.1.2	0506-02	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
316	KNR 0-17	Ocieplenie kominów budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.4.1.2	2610-02	(1.0+0.32)*2*0.80*2	m ²	4.224	
				RAZEM	4.224
317	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową, kolorystyka wg. Termo Organika System Platinum koloru T0920 i T0925 lub materiał równoważny	m ²		
d.4.1.2	1519-02	198.528-16.786-0.672	m ²	181.070	
	DODATK			RAZEM	181.070
318	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - montaż belek drewnianych o wym. 10x10 cm pod obróbki blacharskie	m ³ drew.		
d.4.1.2	0407-01	(17.50+9)*0.1*0.1	m ³ drew.	0.265	
	analogia			RAZEM	0.265
319	KNR 4-01	Montaż płyty OSB gr. 15 mm pod obróbki blacharskie dla wyprowadzenia spadków	m ²		
d.4.1.2	0820-03	<ogniomur>8.78*0.35*2+17.50*0.35*2+6.80*0.35*2+<rynnny>(17.90+9.0)*(0.30+0.20)	m ²	36.606	
				RAZEM	36.606
320	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 z papy termozgrzewalnej	szt.		
d.4.1.2	0519-03	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
321	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym. Przyklejenie styropianu EPS 100 jednostronnie oklejonego papą, montaż systemowych łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2, krycie papą wierzchniego krycia - gr. 10 cm	m ²		
d.4.1.2	0527-01	(17.50+0.50)*(8.78+0.50)+(9.0+0.50)*(6.80+0.5)	m ²	236.390	
	analogia			RAZEM	236.390
322	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż trójkątów styropianowych	m		
d.4.1.2	0609-07	17.50+8.78*2+6.80*2	m	48.660	
	analogia			RAZEM	48.660
4.1.3	45321000-3	Izolacje cieplne - Ocieplenie ścian zewnętrznych			
323	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.4.1.3	2608-01	<elewacja wschodnia>17.60*4.7	m ²	82.720	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elew. zachodnia>(2.95*2.80+9.0*1.60+5.50*2.950)+<dół>9.0*3.9 <elew. połud.>8.78*5.50 <elew. półn.>8.78*2.95 <ościeża>(<elewacja wschodni>(4.45+1.5*2)*3+(2.45+1.20)+<elewacja zachodnia>(2.25+1.2)+(2.25+0.6*2)+(2.45+0.6)+(4.45+0.6*2)+(4.45+1.20*2))*0.12+<dół>(1.8*2+8.42)*0.12 -<otwory>(<elewacja wschodni>4.45*1.5*3+2.45*1.20+<elewacja zachodnia>2.25*1.2+2.25*0.6+2.45*0.6+4.45*0.6+4.45*1.20)-<dół>8.45*1.80 (<ościeża><bramy>(2.40*2+2.98)*3-(2.40*2+2.40))*0.60 -<bramy>(2.40*2.98*3-2.40*2.40) <gzys>17.10*(0.30+0.10)+9.0*(0.30+0.10)+<pilastry>9.0*0.30*2+2.10*0.30*4 <część niska nad dachem>6.80*1.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	73.985 48.290 25.901 7.256 -51.705 9.684 -15.696 18.360 13.600	
				RAZEM	212.395
324	KNR 4-01 d.4.1.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) przyjęto 10% elewacji 212.395*0.10	m ² m ²		
				21.240	
				RAZEM	21.240
325	KNR 0-17 d.4.1.3 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - przyjęto 5% 212.395*0.05	m ² m ²		
				10.620	
				RAZEM	10.620
326	KNR 0-17 d.4.1.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 2212.395	m ² m ²		
				2212.395	
				RAZEM	2212.395
327	KNR 0-17 d.4.1.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <elewacja wschodnia>17.60*4.7 <elew. zachodnia>(2.95*2.80+9.0*1.60+5.50*2.950)+<dół>9.0*3.7 <elew. połud.>8.78*5.50 <elew. półn.>8.78*2.95 -<otwory>(<elewacja wschodni>4.45*1.5*3+2.45*1.20+<elewacja zachodnia>2.25*1.2+2.25*0.6+2.45*0.6+4.45*0.6+4.45*1.20)-<dół>8.45*1.80 -<bramy>(2.40*2.98*3-2.40*2.40) <część niska nad dachem>6.80*1.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				82.720 72.185 48.290 25.901 -51.705 -15.696 13.600	
				RAZEM	175.295
328	KNR 0-17 d.4.1.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 1-3 do ścian w celu wyrównania podłoża- przyjęto 10% pow 17.53	m ² m ²		
				17.530	
				RAZEM	17.530
329	KNR 0-17 d.4.1.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <ościeża>(<elewacja wschodni>(4.45+1.5*2)*3+(2.45+1.20)+<elewacja zachodnia>(2.25+1.2)+(2.25+0.6*2)+(2.45+0.6)+(4.45+0.6*2)+(4.45+1.20*2))*0.12+<dół>(1.8*2+8.42)*0.12 (<ościeża><bramy>(2.40*2+2.98)*3-(2.40*2+2.40))*0.60 <gzys>17.10*(0.30+0.10)+9.0*(0.30+0.10)+<pilastry>9.0*0.30*2+2.10*0.30*4	m ² m ² m ² m ² m ²		
				7.256 9.684 18.360	
				RAZEM	35.300
330	KNR 0-17 d.4.1.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 175.29	m ² m ²		
				175.290	
				RAZEM	175.290
331	KNR 0-17 d.4.1.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 35.14	m ² m ²		
				35.140	
				RAZEM	35.140
332	KNR 0-17 d.4.1.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na elewacji wschodniej do wys.2,00 17.60*2.0-2.8*2.0*3-2.20*2.0	m ² m ²		
				14.000	
				RAZEM	14.000
333	KNR 0-17 d.4.1.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (175.29+35.14)*5	szt. szt.		
				1052.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1052.150
334 d.4.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża><elewacja wschodnia>(4.45+1.5*2)*3+(2.45+1.20)+<elewacja zachodnia>(2.25+1.2)+(2.25+0.6*2)+(2.45+0.6)+(4.45+0.6*2)+(4.45+1.20*2)+<dół>1.8*2+2.10*2+9.0*2 <ościeża><bramy>(2.40*2+2.98)*3-(2.40*2+2.40) <gzyms>17.10+<naroża>4.70*4	m m m m	74.250 16.140 35.900	
				RAZEM	126.290
335 d.4.1.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 8.78*2+17.60-(3.0*3-2.40)+6.80+6.8	m m	42.160	
				RAZEM	42.160
336 d.4.1.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 175.29+35.14	m ² m ²	210.430	
				RAZEM	210.430
337 d.4.1.3	KNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian i elementów zewnętrznych n afilarkach bramowych i cokole - Wzór i kolor płytek uzgodnić oszczędności <elewacja wschodnia><ościeża>0.60*0.7*8+<filarki>(17.60-2.5*4)*0.7+<filarki ponad cokolem>(17.60-2.50*4)*(2.50-0.7)	m ² m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
338 d.4.1.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowego np. Marmolit (lub materiał równoważny) grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <elew. połud>8.78*0.7+<elew. zach.>9.0*0.70	m ² m ²	12.446	
				RAZEM	12.446
339 d.4.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm o strukturze barane wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome np. Ceresit CT 137 210.43-23.36-12.449	m ² m ²	174.621	
				RAZEM	174.621
340 d.4.1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową, kolorystyka wg. Termo Organika System Platinum koloru T0920 i T0925 lub materiał równoważny 174.621	m ² m ²	174.621	
				RAZEM	174.621
341 d.4.1.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.- podniesienie kominów wentylacyjnych 0.4*0.8*0.30*2	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
342 d.4.1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.0*0.5*2	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.4.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - czapek kominowych i przy przy połaci dachu 1.20*0.8*2+0.35*(0.8*2+0.40*2)	m ² m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
344 d.4.1.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie kominów z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (0.80+0.4)*2*1.10	m ² m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
345 d.4.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
346 d.4.1.3	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych betonowych 8.78*2+17.80*3+6.8*2+9.0	m m	93.560	
				RAZEM	93.560
347 d.4.1.3	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - instalacja odgromowa 4.7*2+3.6	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
348 d.4.1.3	KNR 5-08 0110-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - pod ociepleniem dla instalacji odgromowej 13.0	m m	13.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
349	KNR 2-01 d.4.1.3 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV <~>50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
350	KNR 2-01 d.4.1.3 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III <~>50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
351	KNR 4-03 d.4.1.3 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym 1.5*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
352	KNR 5-08 d.4.1.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 przy budynkach warsztatu i stacji trafr <~>50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
353	KNR 5-08 d.4.1.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
354	KNR 5 d.4.1.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
355	KNR 5 d.4.1.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
356	KNR 2-02 d.4.1.3 1210-03	Kraty ponad 2 m2 - Ponowny montaż krat elewacyjnych uprzednio zdemontowanych po dociepleniu ścian <elewacja wschodnia>4.45*1.5*3+2.45*1.20+<elewacja zachodnia>2.25*1.2+2.25*0.6+2.45*0.6+4.45*0.6+4.45*1.20+<dół>8.45*1.80	m2 m2	51.705	
				RAZEM	51.705
357	KNR 5-08 d.4.1.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
358	KNR 5-08 d.4.1.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
359	KNR 5-08 d.4.1.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynek kontrolnych instalacji odgromowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
360	KNR 5-08 d.4.1.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
361	KNR 4-01 d.4.1.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku <elew.połud>8.78*0.5+<elew. zach>9.0*0.5	m2 m2	8.890	
				RAZEM	8.890
362	KNR-W 2-02 d.4.1.3 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 17.6*4.7+8.78*5.2	m2 m2	128.376	
				RAZEM	128.376
4.2	Stacja trafo południowy zachód				
4.2.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
363	d.4.2.1 kalk. własna	Wywóz i koszt składowania pozostałego gruzu- wielkogabarytowe (okna) 0.0080	t t	0.008	
				RAZEM	0.008
364	KNR 4-01 d.4.2.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.70*3	m m	11.100	
				RAZEM	11.100
365	KNR 4-01 d.4.2.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.0+6.55	m m	11.550	
				RAZEM	11.550
366	KNR 4-01 d.4.2.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pasy przy rynnach>(5.0+6.55)*0.5	m ²	5.775	
				RAZEM	5.775
367 d.4.2.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 5.775	m ² m ²	 5.775	
				RAZEM	5.775
368 d.4.2.1	kalk. własna	Wywóz i koszt składowania pozostałego gruzu- wielkogabarytowe (papy) 5.775*3*0.004	t t	 0.069	
				RAZEM	0.069
369 d.4.2.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku <pas podrynnowy>(5.0+6.55)*0.40 <pas nadrynnowy>(5.0+6.55)*0.25	m ² m ² m ²	 4.620 2.888	
				RAZEM	7.508
4.2.2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
370 d.4.2.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej po wykonaniu ocieplenia 3.70*3	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
371 d.4.2.2	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych cm na podsypce piaskowej 30x25 cm 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
372 d.4.2.2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady zabezpieczające przy rurach spustowych 0.6*3	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
373 d.4.2.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.4.2.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.0+6.55	m m	 11.550	
				RAZEM	11.550
375 d.4.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas podrynnowy>(5.0+6.55)*0.45 <pas nadrynnowy>(5.0+6.55)*0.25 <pas elewacyjny>(5.0+6.55)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 5.198 2.888 1.733	
				RAZEM	9.819
376 d.4.2.2	KNR 4-01 0820-03	Montaż płyty OSB gr. 15 mm pod obróbki blacharskie dla wyprowadzenia spadków <rynny>(5.0+6.55)*(0.30+0.10)	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
377 d.4.2.2	KNR 4-01 0518-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu (M;S=0,0) (5.0+0.5)*(6.55+0.5)	m ² m ²	 38.775	
				RAZEM	38.775
378 d.4.2.2	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² z papy termozgrzewalnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.4.2.2	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie powierzchni krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² (5.0+0.5)*(6.55+0.5)	m ² m ²	 38.775	
				RAZEM	38.775
380 d.4.2.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - pokrycie koryta 5.3*1.2+<obróbki przy pasach badrynnowych>(5.0+6.55)*0.5	m ² m ²	 12.135	
				RAZEM	12.135
381 d.4.2.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż trójkątów styropianowych 6.4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
382 d.4.2.2	E-0508 0800-04	Montaż listew dociskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
383 d.4.2.2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
4.2.3	45321000-3	Izolacje cieplne - Ocieplenie ścian zewnętrznych			
384 d.4.2.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie <drzwi>1.0*2.1*2+1.40*2.1+<żaluzje>8.0	m ² m ²	15.140	
				RAZEM	15.140
385 d.4.2.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elew. połud.>(6.0+0.3)*3.5-<otwory>1.0*2.1 <elew. zachodnia>5.70*3.70-<otwory>1.0*2.1-1.4*2.1 <qzmys>(6.0+0.3+5.70)*(0.30+0.10)	m ² m ² m ² m ²	19.950 16.050 4.800	
				RAZEM	40.800
386 d.4.2.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) przyjęto 10% elewacji 40.80*0.10	m ² m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
387 d.4.2.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - przyjęto 15% 40.80*0.05	m ² m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
388 d.4.2.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 40.80	m ² m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
389 d.4.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <elew. połud.>(6.0+0.3)*3.5-<otwory>1.0*2.1 <elew. zachodnia>5.70*3.70-<otwory>2.10*2.1-1.4*2.1	m ² m ² m ²	19.950 13.740	
				RAZEM	33.690
390 d.4.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 1-3 do ścian w celu wyrównania podłoża- przyjęto 10% pow 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
391 d.4.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <qzmys>(6.0+0.3+5.70)*(0.30+0.10)	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
392 d.4.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 33.69	m ² m ²	33.690	
				RAZEM	33.690
393 d.4.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na elewacji wschodniej do wys.2,00 (6.0+0.3+5.7)*2.0-1.0*2-1.40*1.5	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
394 d.4.2.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 40.80*5	szt. szt.	204.000	
				RAZEM	204.000
395 d.4.2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <qzmys>6.0+0.3+5.7+<naroża>3.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
396 d.4.2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 6.0+0.3+5.7-1.0*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
397 d.4.2.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 40.80	m ² m ²	40.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.800
398 d.4.2.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowego np. Marmolit (lub materiał równoważny) grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $(6.0+0.3+5.7-1.0*2)*0.7$	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
399 d.4.2.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm o strukturze barane wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome np. Ceresit CT 137 40.80-7.0	m ² m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
400 d.4.2.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową, kolorystyka wg. Termo Organika System Platinum kolory T0920 i T0925 lub materiał równoważny 40.80	m ² m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
401 d.4.2.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku <elew. połud> $(6.0+0.3)*0.5$ + <elew. zach> $5.70*0.5$	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
402 d.4.2.3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m $6.0*3.5+5.7*3.7$	m ² m ²	42.090	
				RAZEM	42.090
4.3		Stacja trafo północ zachód			
4.3.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
403 d.4.3.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku <pas okapowy> $8.5*0.15$ + <ogniomur> $(6.81+1.0)*0.45$	m ² m ²	4.790	
				RAZEM	4.790
4.3.2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
404 d.4.3.2	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. <ogniomur> $(6.81+1.0)*0.25*0.20$	m ³ m ³	0.391	
				RAZEM	0.391
405 d.4.3.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <ogniomur> $(6.81+1.0)*0.20$	m ² m ²	1.562	
				RAZEM	1.562
406 d.4.3.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej $4.70+3.8$	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
407 d.4.3.2	KNR 4-01 0820-03	Montaż płyty OSB gr. 15 mm pod obróbki blacharskie dla wyprowadzenia spadków <ogniomur> $(6.81+1.00)*0.35$	m ² m ²	2.734	
				RAZEM	2.734
408 d.4.3.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas elewacyjny i okapowy> $8.5*0.15*2$ + <ogniomur> $(6.81+1.0)*0.7$	m ² m ²	8.017	
				RAZEM	8.017
409 d.4.3.2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym. Przyklejenie styropianu EPS 100 jednostronnie oklejonego papą, montaż systemowych łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² , krycie papą wierzchniego krycia - gr. 10 cm $(8.5+0.5)*6.81$	m ² m ²	61.290	
				RAZEM	61.290
410 d.4.3.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż trójkątów styropianowych $6.81*2+1.0$	m m	14.620	
				RAZEM	14.620
4.3.3	45321000-3	Izolacje cieplne - Ocieplenie ścian zewnętrznych			
411 d.4.3.3	KNR 2-02 0406-01 analogia	Belka nad ociepleniem do obróbek blacharskich - belka okapowa $8.50*0.10*0.1$	m ³ drew. m ³ drew.	0.085	
				RAZEM	0.085
412 d.4.3.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie $1.70*2.0+0.80*2.0+1.0*2.0+1.0*0.8+1.8*2.8$	m ² m ²	12.840	
				RAZEM	12.840

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
413 d.4.3.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elew. zachodnia>8.5*3.5-<otwory>1.70*2.0*2-0.80*2.0 <elew. półn.>6.81*<śr>4.2-<otwory>1.0*2.0	m ² m ² m ²	 21.350 26.602	
				RAZEM	47.952
414 d.4.3.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podło- żu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) przyjęto 15% elewacji 47.952*0.15	m ² m ²	 7.193	
				RAZEM	7.193
415 d.4.3.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie - przyjęto 10% 47.952*0.1	m ² m ²	 4.795	
				RAZEM	4.795
416 d.4.3.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grun- towanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 47.952	m ² m ²	 47.952	
				RAZEM	47.952
417 d.4.3.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm meto- dą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian 47.925	m ² m ²	 47.925	
				RAZEM	47.925
418 d.4.3.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 1-3 do ścian w celu wyrównania podłoża- przyje- to 10% pow 4.79	m ² m ²	 4.790	
				RAZEM	4.790
419 d.4.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 47.925	m ² m ²	 47.925	
				RAZEM	47.925
420 d.4.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodat- kowej warstwy siatki na elewacji wschodniej do wys.2,00 (8.5+6.81-1.70*2-0.8-1.0)*2.0	m ² m ²	 20.220	
				RAZEM	20.220
421 d.4.3.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 47.925*5	szt. szt.	 239.625	
				RAZEM	239.625
422 d.4.3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym <naroża>3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
423 d.4.3.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 8.5+6.81-1.70*2-0.8-1.0	m m	 10.110	
				RAZEM	10.110
424 d.4.3.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nało- żenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 47.925	m ² m ²	 47.925	
				RAZEM	47.925
425 d.4.3.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowego np. Marmolit (lub materiał równoważny) grubości 2.5 mm z gotowej suchej mie- szanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (8.5+6.81-1.70*2-0.8-1.0)*0.7	m ² m ²	 7.077	
				RAZEM	7.077
426 d.4.3.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm o strukturze barane wykonana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome np. Ceresit CT 137 47.925-7.077	m ² m ²	 40.848	
				RAZEM	40.848
427 d.4.3.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową, kolorystyka wg. Termo Organika System Platinum koloru T0920 i T0925 lub mate- riał równoważny 40.848	m ² m ²	 40.848	
				RAZEM	40.848

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
428 d.4.3.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		8.5*0.5+6.81*0.5	m ²	7.655	
				RAZEM	7.655
429 d.4.3.3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		
		(8.5+6.81)*4.0	m ²	61.240	
				RAZEM	61.240
430 d.4.3.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów i studni z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm łącznie z cokolikami - Płytki antypoślizgowe Wykonawczy	m ²		
		5.5+3.90	m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
431 d.4.3.3	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		1.70*1.0*2	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
432 d.4.3.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		1.70*1.0*2	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
4.4		Budynek garaży z kotłownią - część z garażami			
4.4.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
433 d.4.4.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie pokrycia koryt z blachy i papy nie nadającej się do użytku R=2,0	m		
		15.30+7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0	m	34.600	
				RAZEM	34.600
434 d.4.4.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2.2*5	m	11.000	
				RAZEM	11.000
435 d.4.4.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		<elw.półn><pas okapowy>(6.0+1.0)*5*0.25+<elw.wsch><pas okapowy>13.12*0.25+<elw.wschodnia>6.6	m ²	18.630	
				RAZEM	18.630
436 d.4.4.1	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
437 d.4.4.1	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
438 d.4.4.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km	t		
		0.12	t	0.120	
				RAZEM	0.120
439 d.4.4.1	kalk. własna	Wynagrodzenie pomniejszone o koszt sprzedaży złomu	t		
		-0.12	t	-0.120	
				RAZEM	-0.120
440 d.4.4.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.50*0.8*2+0.60*1.5	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
441 d.4.4.1	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Doliczyć koszt składowania gruzu na wysypisku. Wywóz gruzu należy udokumentować	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
442 d.4.4.1	KNR 4-01 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	0.600	
		0.6			
				RAZEM	0.600
443 d.4.4.1	wycena indywidualna	Przełożenie elementów zamocowanych na elewacji (lamp, elem. instalacji alarmowych, krater itp)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4.2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
444	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm	m ²		
d.4.4.2	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <koryta>(15.30+7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0)*0.2	m ²	6.920	
				RAZEM	6.920
445	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.4.4.2	1106-01	6.92	m ²	6.920	
				RAZEM	6.920
446	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.4.4.2	1106-03	Krotność = 3 6.92	m ²	6.920	
				RAZEM	6.920
447	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
d.4.4.2	0311-01	<nowy ogniomur>13.12*0.25*0.60	m ³	1.968	
				RAZEM	1.968
448	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.4.4.2	0902-01	<ogniomur>13.12*0.6*2	m ²	15.744	
				RAZEM	15.744
449	KNR 0-17	Ocieplenie ogniomurów budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.4.4.2	2610-02	<ogniomur>13.12*0.6	m ²	7.872	
				RAZEM	7.872
450	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.4.4.2	0122-01	0.50*0.8*2+0.70+0.60*1.5*0.70	m ³	1.190	
				RAZEM	1.190
451	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.4.4.2	0735-02	(0.50+0.8)*2*0.7*2+(0.60+1.5)*2*0.7	m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
452	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.4.4.2	0219-05	0.6*1.0*2+0.8*1.7	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
453	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - czapek kominowych i przy przyłączy dachu	m ²		
d.4.4.2	0506-02	2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
454	KNR 0-17	Ocieplenie kominów budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.4.4.2	2610-02	6.58	m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
455	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową, kolorystyka wg. Termo Organika System Platinum koloru T0920 i T0925 lub materiał równoważny	m ²		
d.4.4.2	1519-02	6.58	m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
456	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej po wykonaniu ocieplenia	m		
d.4.4.2	0526-04	2.2*3+2.2*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
457	KNR 2-02	Balustrady zabezpieczające przy rurach spustowych	m		
d.4.4.2	1209-01	analogia	m	3.000	
				RAZEM	3.000
458	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.4.4.2	0508-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
459	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.4.4.2	0519-04	<elew. zach>15.30+<elew. połud>7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0	m	34.600	
				RAZEM	34.600
460	KNR 2-02	Belka nad ociepleniem do obróbek blacharskich - belka okapowa	m ³ drew.		
d.4.4.2	0406-01	analogia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja północna>((6.0+1.0)*5)*0.1*0.2+<elew. zach>15.30*0.1*0.2+<elew. połud>(7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0)*0.1*0.2+<ele. wsch>6.6*0.1*0.2	m ³ drew.	1.524	
				RAZEM	1.524
461 d.4.4.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <elewacja północna><okap+ pas elewacyjny>((6.0+1.0)*5)*(0.25+0.15)+<elew. wsch>6.6*(0.25+0.15) <pas nadrynnowy , podrynnowy, elewacyjny>(<elewacja północna>(6.0+1.0)*5+<elew. zach>15.30+<elew. połud>(7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0))*(0.25+0.456+0.15) <elew wsch><parapety>2.80*0.25*5	m ² m ² m ² m ²	 16.640 59.578 3.500	
				RAZEM	79.718
462 d.4.4.2	KNR 4-01 0820-03	Montaż płyty OSB gr. 15 mm pod obróbki blacharskie dla wyprowadzenia spadków <elew połud>(6.0+1.0)*5*(0.20+0.30)+<elew zach>15.30*(0.20+0.30)	m ² m ²	 25.150	
				RAZEM	25.150
463 d.4.4.2	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 z papy termozgrzewalnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
464 d.4.4.2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym. Przyklejenie styropianu EPS 100 jednostronnie oklejonego papą, montaż systemowych łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2, krycie papą wierzchniego krycia - gr. 10 cm 26.8*6.6+25.40*6.6	m ² m ²	 344.520	
				RAZEM	344.520
465 d.4.4.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż trójkątów styropianowych 26.80	m m	 26.800	
				RAZEM	26.800
4.4.3	45321000-3	Izolacje cieplne - Ocieplenie ścian zewnętrznych			
466 d.4.4.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elew. wsch>13.12*2.90-<okna>2.8*0.6*3 <elew. zachodnia>15.30*2.25-<otwory>2.20*2.20*3-2.80*0.6*2-0.8*2.05+<ościeża>2.20*3*0.12 <elew. półn.>(6.0+1.0)*1.0*5 <elew. połud>(7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0)*2.20-<otwory>2.20*2.20*4-0.9*2.05+<ościeża>(2.20*2+2.20)*4*0.12+(2.05*2+0.9)*0.12+ (7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1)*0.12	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.008 15.697 35.000 27.339	
				RAZEM	111.044
467 d.4.4.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <elew. wsch>0.6*0.9+2.80*0.6	m ² m ²	 2.220	
				RAZEM	2.220
468 d.4.4.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) przyjęto 10% elewacji 111.044*0.10	m ² m ²	 11.104	
				RAZEM	11.104
469 d.4.4.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - przyjęto 5% 111.044*0.05	m ² m ²	 5.552	
				RAZEM	5.552
470 d.4.4.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 111.044	m ² m ²	 111.044	
				RAZEM	111.044
471 d.4.4.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <elew. wsch>13.12*2.90-<okna>2.8*0.6*3 <elew. zachodnia>15.30*2.25-<otwory>2.20*2.20*3-2.80*0.6*2-0.8*2.05 <elew. półn.>(6.0+1.0)*1.0*5 <elew. połud>(7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0)*2.20-<otwory>2.20*2.20*4-0.9*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.008 14.905 35.000 21.255	
				RAZEM	104.168
472 d.4.4.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 1-3 do ścian w celu wyrównania podłoża- przyjęto 10% pow	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.41	m ²	10.410	
				RAZEM	10.410
473	KNR 0-17 d.4.4.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 104.168	m ² m ²	 104.168	
				RAZEM	104.168
474	KNR 0-17 d.4.4.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 111.044-104.168	m ² m ²	 6.876	
				RAZEM	6.876
475	KNR 0-17 d.4.4.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 6.876	m ² m ²	 6.876	
				RAZEM	6.876
476	KNR 0-17 d.4.4.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na elewacji wschodniej do wys.2,00 <elew. wsch>13.12*2.0 <elew. zachodnia>15.30*2.0-<otwory>2.20*2.0*3-0.8*2.05+<ościeża>2.00*3*0.12 <elew. półn.>(6.0+1.0)*1.0*5+<ościeża>15.30*0.12 <elew. połud>(7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0)*2.00-<otwory>2.20*2.00*4-0.9*2.00+<ościeża>2.00*2*4*0.12+2.000*2*0.12	m ² m ² m ² m ²	 26.240 16.480 36.836 21.600	
				RAZEM	101.156
477	KNR 0-17 d.4.4.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 102.488*5	szt. szt.	 512.440	
				RAZEM	512.440
478	KNR 0-17 d.4.4.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <naroża>15.30+2.2*14	m m	 46.100	
				RAZEM	46.100
479	KNR 0-23 d.4.4.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 13.20+13.30-2.20*3-0.9+7.3+1.0+6.0+1.0+3.0+1.0-2.20*4-0.9	m m	 28.600	
				RAZEM	28.600
480	KNR 0-17 d.4.4.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 111.044	m ² m ²	 111.044	
				RAZEM	111.044
481	KNR 0-17 d.4.4.3 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowego np. Marmolit (lub materiał równoważny) grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 28.60*0.7	m ² m ²	 20.020	
				RAZEM	20.020
482	KNR 0-23 d.4.4.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm o strukturze barane wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome np. Ceresit CT 137 111.044-20.02	m ² m ²	 91.024	
				RAZEM	91.024
483	KNR-W 2-02 d.4.4.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową, kolorystyka wg. Termo Organika System Platinum koloru T0920 i T0925 lub materiał równoważny 91.024	m ² m ²	 91.024	
				RAZEM	91.024
484	KNR 5-08 d.4.4.3 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych betonowych 130.0	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
485	KNR 5-08 d.4.4.3 0110-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - pod ociepleniem dla instalacji odgromowej 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
486	KNR 5-08 d.4.4.3 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - instalacja odgromowa 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
487 d.4.4.3	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
488 d.4.4.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynek kontrolnych instalacji odgromowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
489 d.4.4.3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
490 d.4.4.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
491 d.4.4.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 13.20*0.5	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
492 d.4.4.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.- podniesienie kominów wentylacyjnych 0.4*0.5*0.30*2	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
493 d.4.4.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
494 d.4.4.3	KNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian i elementów zewnętrznych na filarkach bramowych i cokole - Wzór i kolor płytek uzgodnić oszczędności <bramy klinkier>0.8*2.30*10+<cokół>(1.0+3.0+1.0+1.0+1.0+7.50)*0.8	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4.5	Budynek garaży z kotłownią - część wschodnia				
4.5.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
495 d.4.5.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.15*4	m m	12.600	
				RAZEM	12.600
496 d.4.5.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku <elew. wewn><ogniomury>3.20*0.45*2+13.12*0.45 <elew. zewn><elew. zach><pas nadrynnowy i nadrynnowy>(7.40+11.0)*(0.25+0.5)+<pas podrynnowy i podrynnowy><elew. wschodnia>29.0*(0.25+0.50) <elew. zewn><elew. połud i półn><ogniomur>(9.15+8.07)*0.45 <parapety>1.20*0.15*4+1.50*0.15*4+1.48*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	8.784 35.550 7.749 1.990	
				RAZEM	54.073
497 d.4.5.1	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym <~>120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
498 d.4.5.1	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 3.6*2+3.0*2	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
499 d.4.5.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 29.10	m m	29.100	
				RAZEM	29.100
500 d.4.5.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
501 d.4.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
502 d.4.5.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km	t		
		0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
503 d.4.5.1	kalk. własna	Wynagrodzenie pomniejszone o koszt sprzedaży złomu	t		
		-0.45	t	-0.450	
				RAZEM	-0.450
504 d.4.5.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.50*0.70*2	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
505 d.4.5.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.4*0.5*0.50	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
506 d.4.5.1	KNR 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
		1.20*1.20*4	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
507 d.4.5.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 25*0.53+3.20*5.08	m ²		
			m ²	29.506	
				RAZEM	29.506
508 d.4.5.1	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Doliczyć koszt składowania gruzu na wysypisku.	m ³		
		0.7*0.07+0.1+5.76*0.08+29.506*0.05	m ³	2.085	
				RAZEM	2.085
509 d.4.5.1	KNR 4-01 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
		2.085	m ³	2.085	
				RAZEM	2.085
510 d.4.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
511 d.4.5.1	kalk. własna	Wywóz i koszt składowania pozostałego gruzu- wielkogabarytowe (okna)	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
4.5.2	45430000-0	Pokrywanie podłóg - Plac w budynku			
512 d.4.5.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		3.1*13.0	m ²	40.300	
				RAZEM	40.300
513 d.4.5.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		40.30	m ²	40.300	
				RAZEM	40.300
514 d.4.5.2	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		40.30	m ²	40.300	
				RAZEM	40.300
515 d.4.5.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40.3	m ²	40.300	
				RAZEM	40.300
4.5.3	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych - Plac w budynku			
516 d.4.5.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		13.0*0.25*0.25	m ³	0.813	
				RAZEM	0.813
517 d.4.5.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.023	t	0.023	
				RAZEM	0.023
518 d.4.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.0641	t	0.064	
				RAZEM	0.064

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
519 d.4.5.3	KNR 2-02 1220-04	Daszek jednospadowy z profilu zamkniętego 50x50, gr. ścianki 5 mm (łączna długość ok. 98 m), w rozstawie co 60 cm pod płyty fałiste poliwęglanowe - wymiary sprawdzić przed wbudowaniem. <=>4.50*13.0	m ² m ²	 58.500	
				RAZEM	58.500
520 d.4.5.3	KNR 2-02 0505-06	Pokrycie płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej - wymiary sprawdzić przed wbudowaniem. <=>56.50	m ² m ²	 56.500	
				RAZEM	56.500
521 d.4.5.3	NNRNKB 202 0421-02 analogia	Zamocowanie deski czołowej - wymiary sprawdzić przed wbudowaniem. <=>3.50*2+13.20	m m	 20.200	
				RAZEM	20.200
522 d.4.5.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <=>(3.50*2+13.20)*0.25	m ² m ²	 5.050	
				RAZEM	5.050
4.5.4 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych					
523 d.4.5.4	KNR 2-02 0406-01 analogia	Belka nad ociepleniem do obróbek blacharskich - belka okapowa 29.10*0.1*1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.291	
				RAZEM	0.291
524 d.4.5.4	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. <ogniomur><el. zac. i wsch.>(8.07+9.15)*0.30*0.25 <ogniomur patio><śr.>(3.20*2+13.20)*0.5*0.25	m ³ m ³ m ³	 1.292 2.450	
				RAZEM	3.742
525 d.4.5.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <ogniomur><el. zac. i wsch.>(8.07+9.15)*0.30*2 <ogniomur patio><śr.>(3.20*2+13.20)*0.5*2	m ² m ² m ²	 10.332 19.600	
				RAZEM	29.932
526 d.4.5.4	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ogniomurów budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki <ogniomur><el. zac. i wsch.>(8.07+9.15)*0.30 <ogniomur patio><śr.>(3.20*2+13.20)*0.5	m ² m ² m ²	 5.166 9.800	
				RAZEM	14.966
527 d.4.5.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 0.40*0.60*0.8*2	m ³ m ³	 0.384	
				RAZEM	0.384
528 d.4.5.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.40+0.60)*2*0.8*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
529 d.4.5.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.6*0.8*2	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
530 d.4.5.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - czapek kominowych i przy przyłączy dachu 0.8*1.0*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
531 d.4.5.4	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie kominów budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 3.20	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
532 d.4.5.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową, kolorystyka wg. Termo Organika System Platinum koloru T0920 i T0925 lub materiał równoważny 3.20	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
533 d.4.5.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej po wykonaniu ocieplenia 3.15*3	m m	 9.450	
				RAZEM	9.450
534 d.4.5.4	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych cm na podsypce piaskowej 30x25 cm 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
535 d.4.5.4	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady zabezpieczające przy rurach spustowych 0.6*3	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
536 d.4.5.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 29.10	m m	 29.100	
				RAZEM	29.100
537 d.4.5.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
538 d.4.5.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <elew. wewn><ogniomury>3.20*0.60*2+13.12*0.60 <elew. zewn><elew. zach><pas nadrynnowy i nadrynnowy>(7.40+11.0)*(0.25+0.65)+<pas podrynnowy i podrynnowy><elew. wschodnia>29.0*(0.25+0.65) <elew. zewn><elew. połud i półn><ogniomur>(9.15+8.07)*0.80 <parapety>1.20*0.25*4+1.50*0.25*5+1.48*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.712 42.660 13.776 3.593	
				RAZEM	71.741
539 d.4.5.4	KNR 4-01 0820-03	Montaż płyty OSB gr. 15 mm pod obróbki blacharskie dla wyprowadzenia spadków <elew. wewn><ogniomury>3.20*0.35*2+13.12*0.35 <elew. zewn><elew. zach>(7.40+11.0)*(0.25+0.50)+<elew. wschodnia>29.0*(0.25+0.50) <elew. zewn><elew. połud i półn><ogniomur>(9.15+8.07)*0.35	m ² m ² m ² m ²	 6.832 35.550 6.027	
				RAZEM	48.409
540 d.4.5.4	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 z papy termozgrzewalnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
541 d.4.5.4	KNR 0-22 0527-01 analogia DOD	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym. Przyklejenie styropianu EPS 100 jednostronnie oklejonego papą, montaż systemowych łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2, krycie papą wierzchniego krycia - gr. 10 cm (9.15+8.07)*0.5*29.10+(3.20*2+13.12+8.07+9.15)*0.5	m ² m ²	 268.921	
				RAZEM	268.921
542 d.4.5.4	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż trójkątów styropianowych 3.20*2+13.20+29.10+2.0	m m	 50.700	
				RAZEM	50.700
4.5.5	45321000-3	Izolacje cieplne - Ocieplenie ścian zewnętrznych			
543 d.4.5.5	KNR 4-01 0527-07 analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm - wykonanie odsadzek rur spustowych 2.0*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
544 d.4.5.5	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV 1.0*2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
545 d.4.5.5	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 1.0*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
546 d.4.5.5	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm 1.0*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
547 d.4.5.5	KNR 2-15 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
548 d.4.5.5	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 gr.kat. III 1.0	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
549 d.4.5.5	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 29.10*3.66+9.15*3.66+8.07*3.66	m ² m ²	 169.531	
				RAZEM	169.531

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
550 d.4.5.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elew. wew>3.16*3.76*2+13.12*3.76-<okna>1.20*1.20*4-<drzwi> 0.8*1.88+<ościeża>(1.20*2+1.20)*4*0.12+(2.05*2+0.8)*0.12 <elew. zewn><elew połud>9.15*3.66-<brama>2.34*2.40+<ościeża> (2.34*2+2.40)*0.12+<gzys>29.10*0.30 <elew. zewn><ele. wsch>29.10*3.15-<okna>2.38*0.6*4-1.50*1.50* 4+<ościeża>(0.6*2+2.38)*4*0.12+(1.50*2+1.50)*4*0.12 <elew.zewn><elew.półn>8.07*3.60-<brama>2.71*2.34+<ościeża> (2.34*2+2.71) <elew.zewn><elew.zach>5.5*1.0+5.5*0.3+7.40*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	68.146 37.453 80.831 30.101 9.370	
				RAZEM	225.901
551 d.4.5.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podło- żu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) przyjęto 15% elewacji 225.901*0.15	m ² m ²	33.885	
				RAZEM	33.885
552 d.4.5.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie - przyjęto 10% 225.901*0.1	m ² m ²	22.590	
				RAZEM	22.590
553 d.4.5.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grun- towanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 225.901	m ² m ²	225.901	
				RAZEM	225.901
554 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm meto- dą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian <elew. wew>3.16*3.76*2+13.12*3.76-<okna>1.20*1.20*4-<drzwi> 0.8*1.88 <elew. zewn><elew połud>9.15*3.66-<brama>2.34*2.40 <elew. zewn><ele. wsch>29.10*3.15-<okna>2.38*0.6*4-1.50*1.50*4 <elew.zewn><elew.półn>8.07*3.60-<brama>2.71*2.34 <elew.zewn><elew.zach>5.5*1.0+5.5*0.3+7.40*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	65.830 27.873 76.953 22.711 9.370	
				RAZEM	202.737
555 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 1-3 do ścian w celu wyrównania podłoża- przyje- to 10% pow 20.27	m ² m ²	20.270	
				RAZEM	20.270
556 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm meto- dą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian <elew. wew><ościeża>(1.20*2+1.20)*4*0.12+(2.05*2+0.8)*0.12 <elew. zewn><elew połud><ościeża>(2.34*2+2.40)*0.12+<gzys> 29.10*0.30 <elew. zewn><ele. wsch><ościeża>(0.6*2+2.38)*4*0.12+(1.50*2+ 1.50)*4*0.12 <elew.zewn><elew.półn><ościeża>(2.34*2+2.71)	m ² m ² m ² m ² m ²	2.316 9.580 3.878 7.390	
				RAZEM	23.164
557 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 202.737	m ² m ²	202.737	
				RAZEM	202.737
558 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 23.164	m ² m ²	23.164	
				RAZEM	23.164
559 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodat- kowej warstwy siatki na elewacji wschodniej do wys.2,00 <elew. zewn><elew połud>9.15*2.0-<brama>2.34*2.00 <elew. wew>3.16*2.0*2+13.12*2.0-<drzwi>0.8*2.0 <elew. zewn><ele. wsch>29.10*2.0 <elew.zewn><elew.półn>8.07*2.0-<brama>2.71*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	13.620 37.280 58.200 10.720	
				RAZEM	119.820
560 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 202.737	szt. szt.	202.737	
				RAZEM	202.737

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
561 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <naroża>1.20*3+1.50*3+(2.05*2+0.9)+(2.40*2+2.34)+29.10+(2.38*2+0.6)*4+(2.34*2+2.71)*3.6*2+1.0+0.30	m m	125.288	
				RAZEM	125.288
562 d.4.5.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 3.16+13.12-0.9+3.6+9.15-2.34+29.10+8.07-2.71+11.0+7.4	m m	78.650	
				RAZEM	78.650
563 d.4.5.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 225.901	m ² m ²	225.901	
				RAZEM	225.901
564 d.4.5.5	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowego np. Marmolit (lub materiał równoważny) grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 78.65*0.7	m ² m ²	55.055	
				RAZEM	55.055
565 d.4.5.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm o strukturze barane wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome np. Ceresit CT 137 225.901-55.055	m ² m ²	170.846	
				RAZEM	170.846
566 d.4.5.5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową, kolorystyka wg. Termo Organika System Platinum kolory T0920 i T0925 lub materiał równoważny 170.846	m ² m ²	170.846	
				RAZEM	170.846
567 d.4.5.5	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 29.1*0.5+3.20*2+13.12*0.5	m ² m ²	27.510	
				RAZEM	27.510
568 d.4.5.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.- podniesienie kominów wentylacyjnych 0.4*0.8*0.30*2	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
569 d.4.5.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.40*0.8*2	m ² m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
570 d.4.5.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - czapek kominowych i przy przyłączy dachu 12.2	m ² m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
571 d.4.5.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie kominów z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (0.80+0.4)*2*1.10	m ² m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
572 d.4.5.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
573 d.4.5.5	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych betonowych <=>120.0	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
574 d.4.5.5	KNR 5-08 0110-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - pod ociepleniem dla instalacji odgromowej 3.6*2+3.0*2	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
575 d.4.5.5	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - instalacja odgromowa 13.2	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
576 d.4.5.5	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
577 d.4.5.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynek kontrolnych instalacji odgromowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
578 d.4.5.5	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
579 d.4.5.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
580 d.4.5.5	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV <~>3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
581 d.4.5.5	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III <~>3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
582 d.4.5.5	KNR 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym 1.5*5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
583 d.4.5.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 przy budynkach warsztatu i stacji trafr <~>35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
584 d.4.5.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
585 d.4.5.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
586 d.4.5.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.5.6	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
587 d.4.5.6	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 - okienne z prętów kwadratowych o wym. 12x12 mm o rozstawie co 12 cm w ramie z profilu zamkniętego 30x30 mm ocynkowane ogniowo - Wzór krat należy uzgodnić z Zamawiającym 1.50*1.50*5+2.38*0.6*4+1.20*1.20*4+1.45*1.45	m ² m ²	 24.825	
				RAZEM	24.825
588 d.4.5.6	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <patio>1.45*1.45	m ² m ²	 2.103	
				RAZEM	2.103
589 d.4.5.6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 2.38*0.60*4	m ² m ²	 5.712	
				RAZEM	5.712
590 d.4.5.6	KNR 2-02 0121-06 z.sz. 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu 1.20*1.20*4	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
591 d.4.5.6	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - dla obsadzenia nadproża 1.4*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
592 d.4.5.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik 120 1.4*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
593 d.4.5.6	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.4*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
594 d.4.5.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.40*0.8	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
595 d.4.5.6	KNR 4-01 0705-06	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdą z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 1.40*3	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
596 d.4.5.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplane: jednoskrzydłowe z bl. st. ocynk. gr. 1,5 mm lakierowane proszkowo (kolor uzgodnić z Zamawiającym), ościeżnica stalowa profilowana, ocynkowana o gr. 2 mm, wyposażone zasuwkowo-zapadkowy, okucia, wkładkę patentową, komplet uszczelek, w kolorze RAL w kolorze naturalnego "szarego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający zatwierdzi kolor po obejrzeniu próbek) - wymiary sprawdzić z natury 0.85*2.05	m ² m ²	 1.743	
				RAZEM	1.743
597 d.4.5.6	KNR 2-02 1215-06 analogia	Wymiana daszka na łukowy stalowy malowany proszkowo, w kolorze RAL w kolorze naturalnego "szarego" aluminium (jasnosrebrny) 9006 lub 9007 (Zamawiający zatwierdzi kolor po obejrzeniu próbek), wypełnienie płytą poliwęglanową : wymiary daszka: rozpiętość np. 152 cm x głębokość (od ściany) 70 cm x wysokość łuku 30 cm - wymiary dopasować z natury 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Kotłownia - czerpnia			
5.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
598 d.5.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <czerpnia>0.48*0.7+0.70*0.70+(1.35+1.63)*0.6	m ² m ²	 2.614	
				RAZEM	2.614
599 d.5.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa <czerpnia>0.48*0.7+0.70*0.70+(1.35+1.63)*0.6	m ² m ²	 2.614	
				RAZEM	2.614
600 d.5.1	kalk. własna	Wywóz i koszt składowania pozostałego gruzu- wielkogabarytowe (papy) 2.614*2*0.004	t t	 0.021	
				RAZEM	0.021
601 d.5.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
602 d.5.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 5.0*1.80*1.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
603 d.5.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 9.0*0.05	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
604 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 19 0.45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
5.2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
605 d.5.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <czerpnia>0.48*0.7+0.70*0.70+(1.35+1.63)*0.6	m ² m ²	 2.614	
				RAZEM	2.614
606 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe <czerpnia>0.48*0.7+0.70*0.70+(1.35+1.63)*0.6	m ² m ²	 2.614	
				RAZEM	2.614
607 d.5.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <czerpnia>0.68*0.9+0.90*0.90+(1.55+1.83)*0.8	m ² m ²	 4.126	
				RAZEM	4.126
608 d.5.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 5.60*1.9*1.0	m ³ m ³	 10.640	
				RAZEM	10.640
609 d.5.2	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką 7*1.9	m ² m ²	 13.300	
				RAZEM	13.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
610 d.5.2	KNR 4-01 0619-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych (0.50+3.68+1.18*2)*1.9	m ² m ²	 12.426	
				RAZEM	12.426
611 d.5.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 12.426	m ² m ²	 12.426	
				RAZEM	12.426
612 d.5.2	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - Izohan SBS-Gr (żużycie 0,7 kg/m2/warstwa) lub przy użyciu materiałów równoważnych - pierwsza warstwa 12.426	m ² m ²	 12.426	
				RAZEM	12.426
613 d.5.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Izohan SBS-Gr (żużycie 0,7 kg/m2/warstwa) lub przy użyciu materiałów równoważnych - druga i następna warstwa 12.426	m ² m ²	 12.426	
				RAZEM	12.426
614 d.5.2	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 10.64	m ³ m ³	 10.640	
				RAZEM	10.640
615 d.5.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 9.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
616 d.5.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 9.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000