
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421132-8	Instalowanie okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45443000-4	Roboty elewacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO

ADRES INWESTYCJI: Jastków, 21-002 Jastków, dz. nr ewid. 75/3, jedn.ewid 060907_2-Jastków

NAZWA INWESTORA: Gmina Jastków

ADRES INWESTORA: Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. arch. Rafał Wesołowski nr upr. 221/LBOKK/2017

DATA OPRACOWANIA: 15.03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.03.2023

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski
INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski planowanych prac budowlanych w zakresie branży budowlanej dla inwestycji:
"PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO" w msc. Jastków , gm. Jastków.

ZAKRES PRAC

- Rozbiórkę istniejącego dachu z odzyskaniem konstrukcji stalowej
- Częściowa rozbiórka ścian
- Wykonanie nowego fundamentu pod projektowane ściany
- Nadbudowa budynku gospodarczego
- montaż stolarki drzwiowej w projektowanych otworach
- roboty wykończeniowe: tynkowanie, malowanie
- wykonanie utwardzeń i elementów zagospodarowania terenu wokół budynku

INFORMACJE O OBIEKCIE

Projektowany budynek będzie budynkiem gospodarczym jednokondygnacyjnym.

Projektowany budynek zlokalizowany będzie w miejscowości Jastków , 21-002 Jastków, obr. 04 – Jastków, jedn. ewid. 060907_2 – Jastków. Obiekt będzie pełnił funkcję budynku gospodarczego związanego z obsługą ujęcia wody.

Projekt budowlany dotyczy rozbiórki istniejącego dachu z odzyskaniem istniejącej konstrukcji oraz częściowej rozbiórki ścian (północna i południowa) w obrębie opracowania. Pod projektowanymi ścianami należy wykonać nowy fundament. Następnie wykonać nowe ściany a istniejące nadbudować od wysokości ścian szczytowych. Wykonać otwory okienne i drzwiowe i wylać wieńce. Istniejącą konstrukcję dachu oczyścić, umalować, a następnie oprzeć na projektowanym wieńcu. Ściany szczytowe nadmurować i zakończyć wieńcem szczytowym. Przebudowę i nadbudowę zaprojektowano w technologii murowanej.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

•Kubatura części budynku objętego opracowaniem	492,00m³
•powierzchnia użytkowa projektowana	77,00m²
•powierzchnia zabudowy części budynku	91,66m²
•szerokość części budynku	9,44m
•długość części budynku	9,71m
– •wysokość budynku	6,08m
•ilość kondygnacji nadziemnych	1
•ilość kondygnacji podziemnych	0
•kąt nachylenia dachu	13 °

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys inwestorski					
1		Budynek gospodarczy			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		7,00 * 2 + 12,00 + 3,20 * 2	m	32,400	
				RAZEM	32,400
2 d.1.1	KNR 2-25 0313-03	Furtki drewniane obciążnięte siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - budowa	m2		
		1,00 * 1,80	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
3 d.1.1	KNR 2-25 0313-06	Furtki drewniane obciążnięte siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - rozebranie	m2		
		poz.2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
4 d.1.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz. 1	m	32,400	
				RAZEM	32,400
1.2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
5 d.1.2	KNR 0-45 0102-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo- cementowych mocowanych do płatwi stalowych lub żelbetowych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m2		
		5,10 * 9,45 * 2	m2	96,390	
				RAZEM	96,390
6 d.1.2	KNR 2-05 0102-02 z.o.7. analogia	Hale typu lekkiego - wiazary scalane o masie do 2 t - demontaż dźwigarów stalowych do ponownego montażu	t		
		{Pas górny 2xC100} (5,07 * 2) * 10,60 * 0,001 * 2 * 3	t	0,645	
		{Pas dolny 2xC50} (3,10 * 2) * 7,12 * 0,001 * 2 * 3	t	0,265	
		{Krzyżulec C50} (0,98 + 2,20) * 7,12 * 0,001 * 2 * 3	t	0,136	
		{płatwie C100} (9,00 * 5) * 10,60 * 0,001 * 2	t	0,954	
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Rozbiórka ocieplenia ścian współ. do R=*0,65 - ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		{ganek} 9,44 * 3,20	m2	30,208	
				RAZEM	30,208
8 d.1.2	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,90 * 2,77	m2	10,803	
				RAZEM	10,803
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,95 * 0,92	m2	2,714	
		3,00 * 0,74	m2	2,220	
		2,60 * 0,85	m2	2,210	
				RAZEM	7,144
10 d.1.2	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,38 * (4,51 + 0,38) * 3,19	m3	5,928	
		0,24 * (4,12 + 9,24) * 6,60	m3	21,162	
		{minus okna} - (poz.9 * 0,24)	m3	-1,715	
		{minus drzwi} - (poz.8 * 0,38)	m3	-4,105	
		{ściana szczytowa} 0,24 * 1,19 * 9,31 * 0,5	m3	1,329	
				RAZEM	22,599

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 4-04 0604-03 z.sz.2.3.	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		0,38 * (9,00) * 1,20 * 2	m3	8,208	
				RAZEM	8,208
12 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,15 * 8,33 * 8,76	m3	10,946	
				RAZEM	10,946
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.12 + poz.11 + poz.10	m3	41,753	
				RAZEM	41,753
14 d.1.2	kalk. własna	Pakowanie,składowanie i utylizacja eternitu			
		poz.5		96,390	
				RAZEM	96,390
2	45262210-6	Fundamentowanie			
2.1	45262300-4	Betonowanie			
15 d.2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		(9,24) * 0,50 * 1,22 * 2	m3	11,273	
				RAZEM	11,273
16 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		poz.15	m3	11,273	
				RAZEM	11,273
17 d.2.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m3		
		{ława Ł1 } 0,50 * (3,47 * 2 + 9,40) * 0,10	m3	0,817	
		{stopy} 0,65 * 0,80 * 0,10 * 2	m3	0,104	
		{stopy} 1,00 * 1,00 * 0,10	m3	0,100	
				RAZEM	1,021
18 d.2.1	KNR 0-20 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 (transport betonu pompą)	m3		
		{stopa 65x85} 0,65 * 0,80 * 0,40 * 2	m3	0,416	
		{stopa 100x100} 1,00 * 1,00 * 0,40	m3	0,400	
				RAZEM	0,816
19 d.2.1	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		{ława Ł1 przy budynku istniejącym} 0,40 * (2,04 + 9,26 + 6,57) * 0,40	m3	2,859	
		{ława Ł1 oś A-D} 0,40 * (24,60 * 3 + 34,22 + 6,30 - 1,40 * 10) * 0,40	m3	16,051	
		{ława Ł1 oś 1,7 } 0,40 * (20,20 * 2 + 2,04 - 1,20 * 6) * 0,40	m3	5,638	
				RAZEM	24,548
20 d.2.1	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		{ława Ł1} 0,25 * (4,00 * 2 + 4,02 * 2) * 0,85	m3	3,409	
				RAZEM	3,409
2.2	45262310-7	Zbrojenie			
21 d.2.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		{ława Ł1 fi 6} 1,20 * (37 * 2) * 0,222 * 0,001	t	0,020	
				RAZEM	0,020
22 d.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{stopa fi 10} (0,60 * 7 + 0,75 * 8) * 2 * 0,617 * 0,001	t	0,013	
		{stopa fi 10} (0,95 * 18) * 0,617 * 0,001	t	0,011	
		{ława Ł1 fi 12} 9,24 * 4 * 0,888 * 0,001 * 2	t	0,066	
				RAZEM	0,090
2.3	45320000-6	Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych - Roboty izolacyjne			
23 d.2.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		{ława Ł1} 0,50 * (3,47 * 2 + 9,40)	m2	8,170	
		{stopa} 0,65 * 80 * 2 + 1,00 * 1,00	m2	105,000	
				RAZEM	113,170
24 d.2.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.23	m2	113,170	
				RAZEM	113,170
25 d.2.3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2		
		{ława Ł1} 0,50 * (3,47 * 2 + 9,40)	m2	8,170	
				RAZEM	8,170
26 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		{ława Ł1} (3,47 * 2 + 9,40) * 0,85	m2	13,889	
				RAZEM	13,889
27 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.26	m2	13,889	
				RAZEM	13,889
28 d.2.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		{ława Ł1} 9,44 * 0,85 * 2	m2	16,048	
				RAZEM	16,048
29 d.2.3	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m2		
		{ława Ł1} 9,44 * 0,75 * 2	m2	14,160	
				RAZEM	14,160
3	45223500-1	Roboty murarskie i żelbetowe elementy			
3.1		Roboty murarskie-ściany nadziemna			
30 d.3.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		{oś A} 9,44 * 5,30	m2	50,032	
		{oś B} 9,44 * 5,30	m2	50,032	
		{oś 1} 8,83 * 5,30 + 8,83 * 1,08 * 0,5	m2	51,567	
		{oś 2} 8,83 * 5,30 + 8,83 * 1,08 * 0,5	m2	51,567	
				RAZEM	203,198
31 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 32, 33)			
32 d.3.1	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego	m3		
		{oś B} 0,24 * 8,28 * 4,36	m3	8,664	
		{ściany szczytowe} 0,24 * 2,09 * 9,07 * 2	m3	9,099	
		0,24 * 9,07 * 0,98 * 0,5 * 2	m3	2,133	
		A (Suma częściowa)	m3	19,896	
		{minus okna } - 0,24 * 2,60 * 0,80 * 2	m3	-0,998	
		B (Suma częściowa)	m3	-0,998	
				RAZEM	18,898
33 d.3.1	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,70 * 2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
3.2	45262300-4	Betonowanie			
34 d.3.2	KNR 0-20 0269-05 0270-05	Słupy żelbetowe o wys. 6,10 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		{trzczeń T1} 0,24 * 0,24 * 6,08 * 2	m3	0,700	
		0,24 * 0,24 * 5,45	m3	0,314	
		{trzczeń T1 od poziomu 2,94} 0,24 * 0,24 * 2,98 * 4	m3	0,687	
		{trzczeń T2} 0,24 * 0,50 * 5,45	m3	0,654	
		{trzczeń T3} 0,24 * 0,48 * 6,08 * 2	m3	1,401	
				RAZEM	3,756
35 d.3.2	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		{nadproże N1.1} 0,24 {szerokość} * 0,50 {wysokość} * 9,24	m3	1,109	
		{wieńiec W1} 0,24 {szerokość} * 0,24 {wysokość} * 9,00	m3	0,518	
		{wieńiec W2} 0,24 {szerokość} * 0,24 {wysokość} * 9,00	m3	0,518	
		{wieńiec W3 szczytowy} 0,24 * 0,24 * 4,77 * 2 * 2	m3	1,099	
				RAZEM	3,244
3.3	45262310-7	Zbrojenie			
36 d.3.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		{trzczeń T1} 0,92 * 25 * 2 * 0,222 * 0,001	t	0,010	
		0,92 * 22 * 0,222 * 0,001	t	0,004	
		{trzczeń T1 od poziomu stropu} 0,92 * 12 * 4 * 0,222 * 0,001	t	0,010	
		{trzczeń T2} 1,45 * 28 * 0,222 * 0,001	t	0,009	
		{trzczeń T3} 1,40 * 31 * 2 * 0,222 * 0,001	t	0,019	
		{nadproże N1.1} 1,45 * 62 * 0,222 * 0,001	t	0,020	
		{nadproże N1.2} 0,92 * 13 * 2 * 0,222 * 0,001	t	0,005	
		{wieńiec W1} 0,92 * 10 * 0,222 * 0,001	t	0,002	
		{wieńiec W2} 0,92 * 36 * 0,222 * 0,001	t	0,007	
		{wieńiec W3 szczytowy} 0,92 * 77 * 0,222 * 0,001	t	0,016	
				RAZEM	0,102
37 d.3.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebranymi o śr. do 14 mm	t		
		{Trzczeń T1 fi 12} (6,50 * 4) * 2 * 0,888 * 0,001	t	0,046	
		(5,85 * 4) * 0,888 * 0,001	t	0,021	
		{Trzczeń T1 fi 12 od poziomu stropu} (2,98 * 4) * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,042	
		{Trzczeń T2 fi 12} (5,85 * 6) * 0,888 * 0,001	t	0,031	
		{Trzczeń T3 fi 12} (6,50 * 4) * 2 * 0,888 * 0,001	t	0,046	
		{Wieńiec W1 i nadproże N12} (9,24 * 4 + 3,10 * 2 * 2) * 0,888 * 0,001	t	0,044	
		{nadproże N11} (9,24 * 6 + 4,50) * 0,888 * 0,001	t	0,053	
		{Wieńiec W2} (9,24 * 4) * 0,888 * 0,001	t	0,033	
		{Wieńiec W3 szczytowy} (4,77 * 4 * 2 * 2) * 0,888 * 0,001	t	0,068	
				RAZEM	0,384
4	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
4.1	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
38 d.4.1	wycena indywidualna	Dostarczenie na budowę elementów do wzmocnienia konstrukcji kratownicy	kg		
		{Krzyżulec R.kw 50x50x4} (1,39 + 0,53) * 5,51 * 0,001 * 2 * 3 * 1000	kg	63,475	
		{Śruba rzymska m25} (3,00) * 3,85 * 0,001 * 3 * 1000	kg	34,650	
				RAZEM	98,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4.1	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z istniejącej płyty warstwowej z rdzeniem z poliuretanu grub. 12 cm montowaną metodą tradycyjną	m2		
		8,76 * 5,22 * 2	m2	91,454	
				RAZEM	91,454
40 d.4.1	KNR 2-05 1003-07	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym	m		
		(5,22 * 10) * 2	m	104,400	
				RAZEM	104,400
41 d.4.1	KNR 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych: 3,6 kg/m2	m2		
		poz.39	m2	91,454	
				RAZEM	91,454
42 d.4.1	KNR 2-05 0102-02 analogia	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t-ponowny montaż dźwigara ze wzmocnieniem konstrukcji	t		
		{Pas górny 2xC100} (5,07 * 2) * 10,60 * 0,001 * 2 * 3	t	0,645	
		{Pas dolny 2xC50} (3,10 * 2) * 7,12 * 0,001 * 2 * 3	t	0,265	
		{Krzyżulec C50} (0,98 + 2,20) * 7,12 * 0,001 * 2 * 3	t	0,136	
		{Krzyżulec R.kw 50x50x4} (1,39 + 0,53) * 5,51 * 0,001 * 2 * 3	t	0,063	
		{Śruba rzymska m25} (3,00) * 3,85 * 0,001 * 3	t	0,035	
		{płatwie C100} (9,00 * 5) * 10,60 * 0,001 * 2	t	0,954	
				RAZEM	2,098
4.2	45261320-3	Kładzenie rynien			
43 d.4.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		(6,32 + 22,88) * 2	mb	58,400	
				RAZEM	58,400
44 d.4.2	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 3	mb		
		poz.43	mb	58,400	
				RAZEM	58,400
45 d.4.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		{pas pod i nadrynnowy} (0,20 + 0,25) * 8,56 * 2	m2	7,704	
		{nakrywa ogniomura} 0,75 * (4,98 * 2 * 2)	m2	14,940	
		{wydra ogniomura} 0,45 * (4,98 * 2 * 2)	m2	8,964	
				RAZEM	31,608
46 d.4.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		8,56 * 2	m	17,120	
				RAZEM	17,120
47 d.4.2	KNR 2-17 0208-01 analogia	Dostawa i montaż wentylatora dachowego stalowego z nasadą kominową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4,70 * 2	m	9,400	
				RAZEM	9,400
49 d.4.2	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m do montażu rur spustowych	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
5.1	45421132-8	Instalowanie okien			
50 d.5.1	KNR-W 2-02 0127-05	Ściana z luksferów EI 30	m2		
		2,60 * 0,8 * 2	m2	4,160	
				RAZEM	4,160
5.2	45421131-1	Instalowanie bram garażowych			
51 d.5.2	KNNR 2 1303-02 analogia	Wrota z wypełnieniem z pianki poliuretanowej podnoszone przesuwne z drzwiami	m2		
		4,00 * 4,10	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
52 d.5.2	KNNR 2 1303-02 analogia	Wrota z wypełnieniem z pianki poliuretanowej podnoszone przesuwne	m2		
		4,00 * 4,10	m2	16,400	
				RAZEM	16,400
6	45443000-4	Roboty elewacyjne			
6.1		cokół			
53 d.6.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		{północna} 0,47 * 2 + 0,50 * 0,15	M2	0,216	
		{południowa} 9,44 * 0,15	M2	1,416	
				RAZEM	1,632
54 d.6.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.53	m2	1,632	
				RAZEM	1,632
55 d.6.1	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - marmolit	m2		
		poz.53	m2	1,632	
				RAZEM	1,632
56 d.6.1	KNR 0-33 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		{północna} 0,47 * 2 + 0,50	m	1,440	
		{południowa} 9,44	m	9,440	
				RAZEM	10,880
6.2		nadziecie			
57 d.6.2	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		{północna} 9,44 * 5,30	m2	50,032	
		{południowa} 9,44 * 5,30	m2	50,032	
				RAZEM	100,064
58 d.6.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		{północna} 9,44 * 5,30	m2	50,032	
		{południowa} 9,44 * 5,30	m2	50,032	
				RAZEM	100,064
59 d.6.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
		{północna} 9,44 * 4,75	m2	44,840	
		0,45 * 0,45 * 2	m2	0,405	
		{minus okna} - 4,00 * 4,10 * 2	m2	-32,800	
		{południowa} 9,44 * 4,75	m2	44,840	
		0,45 * 0,45 * 2	m2	0,405	
		{minus okna} - 2,60 * 0,80 * 2	m2	-4,160	
		{zachodnia} 4,98 * 2,10 * 2	m2	20,916	
		0,33 * 4,98 * 2	m2	3,287	
		{wschodnia} 4,98 * 2,10 * 2	m2	20,916	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,33 * 4,98 * 2	m2	3,287	
				RAZEM	101,936
60 d.6.2	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		{północna} 0,45 * 2 + 0,50	m	1,400	
		{południowa} 9,44	m	9,440	
				RAZEM	10,840
61 d.6.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 20cm do ścian	m2		
		{północna} 9,44 * 4,75	m2	44,840	
		0,45 * 0,45 * 2	m2	0,405	
		{minus okna} - 4,00 * 4,10 * 2	m2	-32,800	
		{południowa} 9,44 * 4,75	m2	44,840	
		0,45 * 0,45 * 2	m2	0,405	
		{minus okna} - 2,60 * 0,80 * 2	m2	-4,160	
				RAZEM	53,530
62 d.6.2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 5 cm do ościeży	m2		
		{lüksfer} 0,10 * (2,60 + 0,80 * 2) * 2	m2	0,840	
		{drzwi} 0,24 * (4,00 + 4,10 * 2) * 2	m2	5,856	
				RAZEM	6,696
63 d.6.2	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		(poz.61 + poz.70) * 5	szt.	509,680	
				RAZEM	509,680
64 d.6.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		(poz.61 + poz.70)	m2	101,936	
				RAZEM	101,936
65 d.6.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.62	m2	6,696	
				RAZEM	6,696
66 d.6.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		{lüksfer} (2,60 + 0,80 * 2) * 2	m	8,400	
		{drzwi} (4,00 + 4,10 * 2)	m	12,200	
		{naroża budynku} 5,20 * 4	m	20,800	
				RAZEM	41,400
67 d.6.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.61	m2	53,530	
				RAZEM	53,530
68 d.6.2	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.62	m2	6,696	
				RAZEM	6,696
69 d.6.2	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zaokienne obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		{ lüksfer} 0,30 * 2,70 * 2	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
6.3		ściany szczytowe i attyka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.6.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 10cm do ścian	m2		
		{zachodnia} 4,98 * 2,10 * 2	m2	20,916	
		0,33 * 4,98 * 2	m2	3,287	
		{wschodnia} 4,98 * 2,10 * 2	m2	20,916	
		0,33 * 4,98 * 2	m2	3,287	
				RAZEM	48,406
71 d.6.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.59	m2	101,936	
				RAZEM	101,936
72 d.6.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71)			
7	45400000-1	Remont pomieszczenia			
7.1	45430000-0	Posadzki			
73 d.7.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
		{p. 1} 8,76 * 8,83 * 0,25	m3	19,338	
				RAZEM	19,338
74 d.7.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m3		
		{p. 1} 8,76 * 8,83 * 0,15	m3	11,603	
				RAZEM	11,603
75 d.7.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		{p. 1} 8,76 * 8,83	m2	77,351	
				RAZEM	77,351
76 d.7.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		poz.75	m2	77,351	
				RAZEM	77,351
77 d.7.1	KNNR 2 1202-02 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 130 mm	m2		
		poz.75	m2	77,351	
				RAZEM	77,351
7.2	45410000-4	Tynki			
78 d.7.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		{p.1} 4,85 * (8,76 + 8,83) * 2	m2	170,623	
		8,83 * 0,98 * 0,5 * 2	m2	8,653	
		{minus otwory} - (4,00 * 4,10 * 2)	m2	-32,800	
				RAZEM	146,476
79 d.7.2	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm	m2		
		{ p.1} 0,10 * (4,00 + 4,10 * 2) * 2	m2	2,440	
				RAZEM	2,440
7.3	45440000-3	Roboty malarskie			
80 d.7.3	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
		poz.78 + poz.79	m2	148,916	
				RAZEM	148,916
81 d.7.3	KNR 7-12 0101-02 z.o.3.2.	Czyszczenie stalowego dźwigara przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		{Pas górny 2xC100} (0,1 * 2 + 0,05 * 2) * (5,07 * 2) * 2		6,084	
		{Pas dolny 2xC50} (0,05 * 2 + 0,04 * 2) * (3,10 * 2) * 2		2,232	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Krzyżulec C50} $(0,05 * 2 + 0,04 * 2) * (0,98 + 2,20) * 2$		1,145	
		{Krzyżulec R.kw 50x50x4} $(0,05 * 4) * (1,39 + 0,53) * 2$		0,768	
		{Śruba rzymska m25} $(3,00) * 0,05$		0,150	
		A (Obliczenie pomocnicze)		10,379	
		{3szt.} poz.81 A * 3	m2	31,137	
		{płatwie C100} $(0,1 * 2 + 0,05 * 2) * (9,00 * 5) * 2$	m2	27,000	
				RAZEM	58,137
82 d.7.3	KNR 7-12 0204-02 z.o.3.2.	Malowanie stalowego dźwigara pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.81	m2	58,137	
				RAZEM	58,137
83 d.7.3	KNR 7-12 0213-02 z.o.3.2.	Malowanie stalowego dźwigara pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.82	m2	58,137	
				RAZEM	58,137
8	45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych			
8.1		Opaska			
84 d.8.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		{opaska} $0,80 * 9,45$	m2	7,560	
		{plac} $9,45 * 3,60$	m2	34,020	
				RAZEM	41,580
85 d.8.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.84	m2	41,580	
				RAZEM	41,580
86 d.8.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		{opaska} $0,70 * 2 + 9,45$	m	10,850	
		{plac} $3,50 * 2 + 9,45$	m	16,450	
				RAZEM	27,300
87 d.8.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,20 * \text{poz.86} * 0,30$	m3	1,638	
				RAZEM	1,638
88 d.8.1	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2		
		poz.84	m2	41,580	
				RAZEM	41,580
89 d.8.1	KNNR 6 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m2		
		poz.84	m2	41,580	
				RAZEM	41,580
90 d.8.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.84	m2	41,580	
				RAZEM	41,580