
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45432210-9	Wykładanie ścian
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8	Roboty malarskie
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45223821-7	Elementy gotowe
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU LKS 45
BUJAKÓW

ADRES INWESTYCJI: 43-196 MIKOŁÓW-BUJAKÓW
UL. SZKOLNA 1C
DZ. NR 979/45, 1146/45, 1147/45

NAZWA INWESTORA: GMINA MIKOŁÓW / MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI

ADRES INWESTORA: 43-190 MIKOŁÓW
UL. RYNEK 16 / KONSTYTUCJI 3 MAJA

BRANŻE: ARCHITEKTURA; KONSTRUKCJE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

MARIA BAŃCZYK

DATA OPRACOWANIA: 09.12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.12.2020

Maria Bańczyk
uprawniona
do wykonywania i weryfikacji
kosztorysów
Nr zaśw. 99005

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

"ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU LKS 45 BUJAKÓW"

ADRES INWESTYCJI:

43-196 MIKOŁÓW-BUJAKÓW
UL. SZKOLNA 1C
DZ. NR 979/45, 1146/45, 1147/45

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA MIKOŁÓW / MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI
43-190 MIKOŁÓW
UL. RYNEK 16 / KONSTYTUCJI 3 MAJA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU/ROBÓT

Dokumentacja dotyczy następującego zakresu robót w zakresie:

- konstrukcji
- architektury
- zagospodarowania terenu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

(Opis sposobu obliczenia ceny oferty i wartości kosztorysu inwestorskiego).

1. METODA I PODSTAWY OPRACOWANIA KOSZTORYSU

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku (z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (z późniejszymi zmianami) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- Dokumentacja Projektowa (DP)
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)
- Przedmiar robót będący integralną częścią dokumentacji projektowej
- Jednostkowe nakłady rzeczowe robocizny, materiałów pracy, sprzętu i środków transportu technologicznego dla danej roboty (jednostki przedmiarowej) ustalone przez wykonawcę kosztorysu na podstawie analizy indywidualnej.
- Ceny jednostkowe z cenników i innych publikacji
- Obowiązujące na podstawie odrębnych przepisów zasady obliczania podatku od towaru i usług (pkt.2)

Uwaga!

Podane w niektórych pozycjach przedmiarów robót (kodach pozycji) numery tablic KNR-ów stanowią jedynie podstawę opisu robót i niezbędnych czynności do wykonania danej roboty przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia.

Normy i nakłady z podanych podstaw wyceny podanych w przedmiarze nie są wiążące dla Wykonawców - nazwy i ilości normatywnych nakładów rzeczowych R, M i S w poszczególnych pozycjach można modyfikować, dopasowując je do opisu robót w pozycji przedmiarowej i specyfiki robót zawartej w DP. Przedmiar należy rozpatrywać w powiązaniu z Dokumentacją Projektową.

Wiążące są rozwiązania i technologie robót podane w DP, oraz ilości jednostek podane w przedmiarze. W przypadku stwierdzenia ewentualnych błędów w wyliczeniu ilości robót w przedmiarze, lub jakiegokolwiek niezgodności przedmiaru z dokumentacją projektową Wykonawca zobowiązany jest zgłosić ten fakt Zamawiającemu. Zamawiający po uzgodnieniach dokona stosownych korekt.

2. INFORMACJA O PODATKU VAT.

Po opracowaniu (wyliczeniu) kosztorysu należy wyliczyć należną kwotę podatku VAT w obowiązującej wysokości i doliczyć do wyliczonej kwoty netto kosztorysu.

Suma wyliczonego kosztorysu i naliczonego obowiązującego podatku VAT stanowi cenę.

3. USTALONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DANE TECHNICZNE, TECHNOLOGICZNE I ORGANIZACYJNE, NIE OKREŚLONE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, A MAJĄCE WPŁYW NA WYSOKOŚĆ CENY KOSZTORYSOWEJ .

Roboty należy prowadzić przy utrzymaniu ruchu kołowego i pieszego. Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania terenu robót czas ich wykonywania, oraz zabezpieczenia stanowisk roboczych zgodnie z planem BiOZ.

Przy opracowaniu kosztorysu ofertowego (wycenie) należy zatem uwzględnić w kosztach pośrednich koszt wszystkich niezbędnych do wykonania całości zadania prac towarzyszących i robót tymczasowych.

3.1. Wyszczególnienie i opis innych ewentualnych prac towarzyszących i robót tymczasowych.

- montaż i demontaż obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
- wyposażenie zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, rusztowania i pomosty robocze, drabiny i inny sprzęt nie ujęty osobno w pozycjach przedmiaru i w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru),
- tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,
- pomiary geodezyjne nie ujęte w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru wraz z ewentualną geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą,
- opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu i nadzorów branżowych,
- odwodnienie i zabezpieczenie wykopów,
- badania jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych, z wyłączeniem badań i prób wykonywanych na dodatkowe żądanie zamawiającego,
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu robót,

4. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PODZIAŁU KOSZTORYSU OFERTOWEGO NA OBIEKTY, ODCINKI, ETAPY, CZĘŚCI, ELEMENTY ITP.

Zgodnie z przedmiarem i ewentualnym harmonogramem robót.

5. UWAGA!

WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW, URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW, KTÓRE ZOSTAŁY UŻYTE W DOKUMENTACJI, TJ. OPISIE TECHNICZNYM, NA RYSUNKACH ORAZ W PRZEDMIARACH ROBÓT SŁUŻĄ USTALENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA ORAZ OKREŚLENIA WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ. DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH POD WARUNKIEM, ŻE ZAPEWNIĄ UZYSKANIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH NIE GORSZYCH OD PRZYJĘTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, ORAZ POSIADAJĄ STOSOWNE ATESTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysu
1	Roboty budowlane	1 - 134
1.1	Przygotowanie terenu pod budowę	1 - 26
1.2	Roboty konstrukcyjne	27 - 44
1.3	Roboty murarskie i murowe	45 - 49
1.4	Roboty izolacyjne	50 - 88
1.5	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	89 - 103
1.6	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	104 - 124
1.7	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	125 - 128
1.8	Elementy gotowe	129 - 131
1.9	Wznoszenie ogrodzeń	132 - 134
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU LKS 45 BUJAKÓW					
1	45000000-7	Roboty budowlane			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	m		
		10,4	m	10,40	
				RAZEM	10,40
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
4 d.1.1	analiza indywidualna	Likwidacja piecyków węglowych - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	analiza indywidualna	Usunięcie daszku nad wejściem głównym - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	szt.		
		<elewacja północna> 1	szt.	1,00	
		<elewacja zachodnia> 3	szt.	3,00	
		<elewacja południowa> 1	szt.	1,00	
		<elewacja wschodnia> 4	szt.	4,00	
				RAZEM	9,00
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien z PCV o powierzchni do 1 m2 - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	szt.		
		<elewacja północna> 1	szt.	1,00	
		<elewacja zachodnia> 3	szt.	3,00	
		<elewacja południowa> 1	szt.	1,00	
		<elewacja wschodnia> 4	szt.	4,00	
				RAZEM	9,00
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi z PCV i drewnianych o powierzchni do 2 m2 - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	szt.		
		<elewacja zachodnia> 2	szt.	2,00	
		<wewnętrzne> 9	szt.	9,00	
				RAZEM	11,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi z PCV o powierzchni ponad 2 m2 - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	m2		
		<elewacja wschodnia> (0,8 + 0,4) * 2,0	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych i wewnętrznych - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	m		
		<parapety zewnętrzne elewacja północna> 1,55 * 2	m	3,10	
		<parapety zewnętrzne elewacja zachodnia> (1,3 * 2 + 1,4) * 2	m	8,00	
		<parapety zewnętrzne elewacja południowa> 1,55 * 2	m	3,10	
		<parapety zewnętrzne elewacja wschodnia> (1,35 * 2 + 0,55 * 2) * 2	m	7,60	
				RAZEM	21,80
11 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - dotyczy miejsc gdzie nie ma rozbiórek ścian	m2		
		<pom. 0.1 - naroże> 2,0	m2	2,00	
		<pom. 0.2 i 0.4> 1,2 * 2,0 * 2	m2	4,80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 0.6 i 0.7> $(1,77 * 2 + 2,26 + 0,5 + 1,5) * 2,0 + 2,0 * 2$	m2	19,60	
				RAZEM	26,40
12 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		<pom. 0.5> 6,67	m2	6,67	
				RAZEM	6,67
13 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych	m2		
		<pom. 0.1> 6,83	m2	6,83	
		<pom. 0.2> 1,71	m2	1,71	
		<pom. 0.3> 14,56	m2	14,56	
		<pom. 0.4> 1,73	m2	1,73	
		<pom. 0.8> 15,13	m2	15,13	
		<pom. 0.10> 15,26	m2	15,26	
				RAZEM	55,22
14 d.1.1	KNR 4-01 0811-04 analogia	Rozebranie posadzki lastrico	m2		
		<pom. 0.6> 6,14	m2	6,14	
		<pom. 0.7> 6,19	m2	6,19	
		<pom. 0.9> 7,03	m2	7,03	
				RAZEM	19,36
15 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.12 + poz.13 + poz.14	m2	81,25	
				RAZEM	81,25
16 d.1.1	KNR 2-31 0802-01 0802 -02 analogia	Rozebranie spodnich warstw pod posadzkami - łącznie 46 cm	m2		
		poz.15	m2	81,25	
				RAZEM	81,25
17 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w tym tynki i płytki na ścianach	m3		
		<nowa brama - elewacja południowa> $2,5 * 0,48 * 2,2 + 3,1 * 0,48 * 0,3$	m3	3,09	
		<przesunięcie drzwi - elewacja południowa> $0,3 * 0,48 * 2,0 + 3,1 * 0,48 * 0,3$	m3	0,73	
		<nowe drzwi wewnętrzne> $1,0 * 0,29 * 2,2 * 3$	m3	1,91	
		<ściany i ścianki wewnętrzne> $(2,59 * 2 * 0,18 + 1,77 * 2 * 0,12 + 3,5 * 0,29 + 2,36 * 0,16 + 2,66 * 2 * 0,3 + 1,44 * 2 * 0,3 + 1,44 * 0,24 + 1,44 * 0,3) * 2,65$	m3	15,87	
		<minus otwory drzwiowe> - $(0,7 * 2,0 * 0,18 * 2 + 0,7 * 2,0 * 0,12 * 2 + 0,7 * 2,0 * 0,29 + 0,7 * 2,0 * 0,16 + 0,7 * 2,0 * 0,3 * 4)$	m3	-3,15	
				RAZEM	18,45
18 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów	m3		
		$1,0 * (0,27 + 0,18) * 4,75 * 2$	m3	4,28	
				RAZEM	4,28
19 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie uszkodzonych i spękanych tynków zewnętrznych	m2		
		<poniżej gruntu - szacunkowo> 20	m2	20,00	
		A (Suma częściowa)	m2	20,00	
		<powyżej gruntu - szacunkowo> 50	m2	50,00	
		B (Suma częściowa)	m2	50,00	
				RAZEM	70,00
20 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie fragmentu chodnika i opaski z kostki brukowej - kostka do ponownego wykorzystania	m2		
		15,0 + 5,0	m2	20,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
21 d.1.1	KNR 2-31 0802-01 0802 -02	Rozebranie podbudowy pod chodnikiem i opaską	m2		
		poz.20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109 -20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji na odległość do 10 km + koszt składowania	m3		
		poz.11 * 0,02 + poz.16 * 0,46 + poz.17 + poz.18 + poz.19 * 0,03 + poz.21 * 0,4	m3	70,73	
				RAZEM	70,73
23 d.1.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		<do izolacji od zewnątrz> (10,6 * 2 + 0,4 * 2 + 11,05 * 2) * 1,05 * 1,0	m3	46,31	
				RAZEM	46,31
24 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.23	m3	46,31	
				RAZEM	46,31
25 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		16,5 * 10,5	m2	173,25	
				RAZEM	173,25
26 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 0214 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m3		
		<pod nowe fundamenty> (16,6 * 2 + 3,0 + 9,5 * 5 + 2,1 * 2) * 1,5 * 1,0	m3	131,85	
				RAZEM	131,85
1.2	45223200-8	Roboty konstrukcyjne			
1.2.1		Zbrojenie i elementy stalowe			
27 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal B500SP	t		
		<fundamenty> 0,7465	t	0,75	
		<płyta stropowa> 0,4873	t	0,49	
		<słup S-1> 0,0206	t	0,02	
		<daszek nad wejściem> 0,0727	t	0,07	
				RAZEM	1,33
28 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie siatką stalową R295	m2		
		<siatka zbrojeniowa R295 - 1,1172 t> poz.40	m2	157,05	
				RAZEM	157,05
29 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 200-260 mm	m		
		<wymian W-1> 3,355 * 2 + 3,992	m	10,70	
				RAZEM	10,70
30 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 200-260 mm	m		
		<nadproże N-1> 4,45 * 2	m	8,90	
				RAZEM	8,90
31 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 200-260 mm	m		
		<nadproże N-2> 3,06 * 2	m	6,12	
				RAZEM	6,12
32 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 200-260 mm	m		
		<nadproże N-3> 1,66 * 2	m	3,32	
				RAZEM	3,32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 180 mm	m		
		<nadproże N-4> 1,5 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 180 mm	m		
		<nadproże N-5> 1,6 * 2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
35 d.1.2.1	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja stelażu pod centralę	t		
		0,558	t	0,56	
				RAZEM	0,56
1.2.2		Elementy żelbetowe			
36 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		(2,97 * 2 + 3,85 * 2 + 3,85 * 2 + 3,85 * 2 + 8,75 * 2) * 0,6 * 0,1	m3	2,79	
		(2,97 + 2,31 * 2) * 0,4 * 0,1	m3	0,30	
				RAZEM	3,09
37 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu systemowym	m3		
		(2,97 * 2 + 3,85 * 2 + 3,85 * 2 + 3,85 * 2 + 8,75 * 2) * 0,6 * 0,3	m3	8,38	
		(2,97 + 2,31 * 2) * 0,4 * 0,3	m3	0,91	
				RAZEM	9,29
38 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		<słup S-1> 0,25 <bok 1> * 0,25 <bok 2> * 3,2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
39 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0249-03 analogia	Wieżce w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m3		
		<wieńce> 0,25 <szerokość> * 0,3 <wysokość> * (16,57 * 2 + 8,5 * 5)	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
40 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu systemowym	m2		
		<strop> 16,57 * 9,0	m2	149,13	
		A (Suma częściowa)	m2	149,13	
		<daszek nad wejściem> 3,22 * 2,46	m2	7,92	
		B (Suma częściowa)	m2	7,92	
				RAZEM	157,05
41 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 2 (łącznie grubość = 12 cm)	m2		
		poz.40 A	m2	149,13	
				RAZEM	149,13
42 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 2 (łącznie grubość = 10-14 cm)	m2		
		poz.40 B	m2	7,92	
				RAZEM	7,92
43 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L19/9	m		
		<D150> 1,5 * 12	m	18,00	
		<D120> 1,2 * 8	m	9,60	
				RAZEM	27,60
44 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane nad drzwiami w ściankach działowych	m		
		<ścianki działowe> 1,8 * 2 + 1,3 * 11 + 1,2 * 3 + 1,1 * 2	m	23,70	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,70
1.3	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
45 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		<elewacja północna zamurowanie otworów> 0,09 * 2 * 0,3 * 0,55	m3	0,03	
		<elewacja zachodnia zamurowanie otworów> 1,4 * 2 * 0,48 * 0,6 + 0,9 * 2 * 0,48 * 2,0	m3	2,53	
		<elewacja południowa zamurowanie otworów> 0,09 * 0,3 * 2,2 + 0,27 * 0,48 * 2,2	m3	0,34	
		<elewacja wschodnia zamurowanie otworów> 1,4 * 0,48 * 1,1 * 2 + 0,6 * 0,48 * 0,6 * 2	m3	1,82	
		<drzwi wewnętrzne zamurowanie otworu> 0,8 * 0,29 * 2,0	m3	0,46	
		<podwyższenie attyk - stary budynek> (10,8 * 2 + 10,4) * 0,25 * 0,4	m3	3,20	
				RAZEM	8,38
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<ściany fundamentowe> (2,97 * 2 + 4,45 * 2 + 4,45 * 2 + 4,45 * 2 + 8,75 * 5) * 0,25 * 0,87	m3	16,61	
				RAZEM	16,61
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego	m2		
		<ściany nadziemia> (2,97 * 2 + 4,45 * 2 + 4,45 * 2 + 4,45 * 2 + 8,75 * 3 + 2,72 * 2 + 0,12 * 2 + 4,14 * 2 + 0,12 * 2) * 3,35	m2	244,85	
		<minus otwory - okna> 1,05 * 1,2 * 6 + 0,7 * 0,7 * 4	m2	9,52	
		<minus otwory - drzwi i przejścia> 1,22 * 2,2 + 1,46 * 2,2 + 1,0 * 2,0	m2	7,90	
		<attyki> (2,97 + 4,45 + 4,45 + 4,45 + 8,75 * 2) * 0,5	m2	16,91	
				RAZEM	279,18
48 d.1.3	KNR-W 2-02 0124-01	Słupy prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 cegły	m		
		<wejście> 2,6	m	2,60	
				RAZEM	2,60
49 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		<działówki> (2,72 * 2 + 4,2 * 2 + 4,2 * 2 + 4,2 + 1,88 * 2 + 1,56 + 1,4 + 2,72 * 2 + 2,0 * 2) * 2,9	m2	123,54	
		<minus otwory - drzwi i przejścia> 1,46 * 2,2 + 1,0 * 2,0 * 8 + 0,9 * 2,0 * 3 + 0,8 * 2,0 * 3	m2	29,41	
				RAZEM	152,95
1.4	45320000-6	Roboty izolacyjne			
1.4.1		Izolacja fundamentów			
50 d.1.4.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2		
		poz.19 A	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
51 d.1.4.1	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłogi pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
		<stary budynek> (10,6 * 2 + 0,4 * 2 + 11,05 * 2) * 1,0	m2	44,10	
				RAZEM	44,10
52 d.1.4.1	KNR 9-15 0102-03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych	m2		
		<ściany fundamentowe - stary budynek obustronnie> poz.51	m2	44,10	
		<ściany fundamentowe - nowy budynek obustronnie> (2,97 * 2 + 4,45 * 2 + 4,45 * 2 + 4,45 * 2 + 8,75 * 5) * 1,0 * 2	m2	152,78	
				RAZEM	196,88
53 d.1.4.1	KNR 9-15 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną	m2		
		poz.52	m2	196,88	
				RAZEM	196,88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4.1	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS lub APP	m2		
		<ściany fundamentowe od strony zewnętrznej- stary budynek> poz.51	m2	44,10	
		<ściany fundamentowe od strony zewnętrznej - nowy budynek> (2,97 * 2 + 4,45 * 2 + 4,45 * 2 + 4,45 * 2 + 8,75 * 2) * 1,0	m2	50,14	
				RAZEM	94,24
55 d.1.4.1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 10 cm - pionowe	m2		
		poz.54	m2	94,24	
				RAZEM	94,24
56 d.1.4.1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 3 cm - pionowe	m2		
		<dylatacja> 9,45 * 1,2	m2	11,34	
				RAZEM	11,34
57 d.1.4.1	KNR 9-07 0106-03 analogia	Wypełnienie piaskiem wykopów z zagęszczeniem mechanicznym	m3		
		<obsypka fundamentów> poz.24 + poz.26 - poz.36 - poz.37 - poz.46 - poz.55 * 0,1 - poz.114 - poz.115 - poz.117 * 0,2	m3	44,97	
				RAZEM	44,97
1.4.2		Izolacje elewacji - stary i nowy budynek			
58 d.1.4.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2		
		poz.19 B	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
59 d.1.4.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		<elewacja południowa> 27,55 - 2,5 - 1,0 - 1,2	m	22,85	
		<elewacja północna> 27,55	m	27,55	
		<elewacja wschodnia> 11,41	m	11,41	
		<elewacja zachodnia> 11,41 + 0,4 * 2	m	12,21	
				RAZEM	74,02
60 d.1.4.2	KNR AT-31 0201-05 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach - kolor ciemnoszary boniowanie pionowe	m2		
		<elewacja południowa> 30,64	m2	30,64	
		<elewacja północna> 38,1	m2	38,10	
		<elewacja zachodnia> 33,75	m2	33,75	
				RAZEM	102,49
61 d.1.4.2	KNR AT-31 0701-01	Dodatek za wykonanie boni w styropianie	m		
		<elewacja południowa> 3,6 * 7 + 1,6	m	26,80	
		<elewacja północna> 3,6 * 8	m	28,80	
				RAZEM	55,60
62 d.1.4.2	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach - kolor jasnożółty	m2		
		<elewacja południowa> 39,16	m2	39,16	
		<elewacja północna> 58,46	m2	58,46	
		<elewacja wschodnia> 28,01	m2	28,01	
		<elewacja zachodnia> 11,71	m2	11,71	
				RAZEM	137,34
63 d.1.4.2	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie ścian w technologii z tynkiem strukturalnym o fakturze drewna kolor jasnoszary; płyty styropianowe gr. 20 cm	m2		
		<elewacja południowa> 19,94	m2	19,94	
		<elewacja wschodnia> 7,79	m2	7,79	
				RAZEM	27,73
64 d.1.4.2	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie ścian w technologii z tynkiem strukturalnym o fakturze szachownicy w kolorach klubowych (czerwień i zieleń); płyty styropianowe gr. 20 cm	m2		
		<elewacja południowa> 5,55	m2	5,55	
		<elewacja wschodnia> 2,77	m2	2,77	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,32
65 d.1.4.2	KNR AT-31 0205-05 analogia	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 20 cm na cokołach - kolor antracytowy	m2		
		<elewacja południowa> 11,02	m2	11,02	
		<elewacja północna> 11,02	m2	11,02	
		<elewacja wschodnia> 3,8	m2	3,80	
		<elewacja zachodnia> 3,8	m2	3,80	
				RAZEM	29,64
66 d.1.4.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m2		
		poz.60 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65	m2	305,52	
				RAZEM	305,52
67 d.1.4.2	KNR AT-31 0201-07	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		<elewacja południowa> $(2,2 * 2 + 2,5) * 0,54 + (2,2 * 2 + 1,0) * 0,54 + (2,2 * 2 + 1,2) * 0,44 + (1,2 * 2 * 4 + 1,05 * 4) * 0,44$	m2	15,18	
		<elewacja północna> $(0,7 * 2 + 1,05) * 0,54 + (0,7 * 3 * 4) * 0,44$	m2	5,02	
		<elewacja wschodnia> $(1,2 * 2 * 2 + 1,05 * 2) * 0,44$	m2	3,04	
		<elewacja zachodnia> $(2,0 * 2 + 0,9) * 0,54 + (0,7 * 2 + 1,4) * 0,54$	m2	4,16	
				RAZEM	27,40
68 d.1.4.2	KNR 9-02 0116-01 analogia	Ocieplanie stropu od spodu w systemie przez klejenie płyt styropianowych - z wykończeniem powierzchni tynkiem cienkowsarstwowym; płyty o gr. 5 cm	m2		
		<daszek nad wejściem> $3,22 * 2,21$	m2	7,12	
				RAZEM	7,12
69 d.1.4.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		<elewacja południowa> $(2,2 * 2 + 2,5) + (2,2 * 2 + 1,0) + (2,2 * 2 + 1,2) + (1,2 * 2 * 4 + 1,05 * 4)$	m	31,70	
		<elewacja północna> $(0,7 * 2 + 1,05) + (0,7 * 3 * 4)$	m	10,85	
		<elewacja wschodnia> $(1,2 * 2 * 2 + 1,05 * 2)$	m	6,90	
		<elewacja zachodnia> $(2,0 * 2 + 0,9) + (0,7 * 2 + 1,4)$	m	7,70	
		<naroża budynku> $4,15 * 5$	m	20,75	
		<słup S-1> $3,2 * 4$	m	12,80	
				RAZEM	90,70
70 d.1.4.2	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	m		
		<parapety zewnętrzne elewacja południowa> $1,05 * 4$	m	4,20	
		<parapety zewnętrzne elewacja północna> $1,05 + 0,7 * 4$	m	3,85	
		<parapety zewnętrzne elewacja wschodnia> $1,05 * 2$	m	2,10	
		<parapety zewnętrzne elewacja zachodnia> 1,4	m	1,40	
				RAZEM	11,55
71 d.1.4.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3 cm - pionowe	m2		
		<dylatacja> $9,45 * 3,6$	m2	34,02	
				RAZEM	34,02
72 d.1.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż liter napisu LKS 45 BUJAKÓW wykonanych ze styroduru na elewacji wschodniej w kolorze szarym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3		Izolacje i odwodnienie dachów - stary i nowy budynek			
73 d.1.4.3	KNR 9-15 0401-02 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych min. EPS 100 038 dach/podłoga - kliny 4-35 cm	m2		
		<W2 nowy budynek> $15,95 * 9,05$	m2	144,35	
				RAZEM	144,35
74 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.73	m2	144,35	
				RAZEM	144,35
75 d.1.4.3	KNR 9-15 0401-02 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych min. EPS 100 038 dach/podłoga grubości 2x10 cm - poziome	m2		
		<W2 nowy budynek> poz.73	m2	144,35	
		<W3 stary budynek> 10,3 * 10,3	m2	106,09	
				RAZEM	250,44
76 d.1.4.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m2		
		poz.75	m2	250,44	
				RAZEM	250,44
77 d.1.4.3	KNR 9-15 0401-02 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych min. EPS 100 038 dach/podłoga grubości 5 cm - poziome	m2		
		<W4 daszek nad wejściem> 3,22 * 2,21	m2	7,12	
				RAZEM	7,12
78 d.1.4.3	KNR 9-14 0102-04 analogia	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m2		
		poz.75 + poz.77	m2	257,56	
				RAZEM	257,56
79 d.1.4.3	KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m2		
		<wywinięcia papy> (10,3 * 3 + 15,95 + 9,05 * 2) * 1,5	m2	97,43	
				RAZEM	97,43
80 d.1.4.3	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.1.4.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podkład z płyt wiórowych (OSB) pod obróbki blacharskie na attykach	m2		
		(10,3 * 3 + 15,95 * 2 + 9,05) * 0,5	m2	35,93	
				RAZEM	35,93
82 d.1.4.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie w kolorze grafitowym	m2		
		(10,3 * 4 + 15,95 * 2 + 9,05 * 2 + 3,22 * 2 + 2,21 * 2) * 0,66	m2	67,36	
				RAZEM	67,36
83 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		<elewacja północna> 15,95	m	15,95	
		<elewacja zachodnia> 10,3	m	10,30	
				RAZEM	26,25
84 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe 150/100 mm	szt		
		<elewacja północna> 2	szt	2,00	
		<elewacja zachodnia> 1	szt	1,00	
				RAZEM	3,00
85 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm	m		
		<elewacja północna> 4,15 * 2	m	8,30	
		<elewacja zachodnia> 3,6	m	3,60	
				RAZEM	11,90
86 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe - półokrągłe o śr. 80 mm	m		
		<elewacja południowa> 3,22	m	3,22	
				RAZEM	3,22

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe 80/60 mm	szt		
		<elewacja południowa> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0531-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 60 mm	m		
		<elewacja południowa> 2,4	m	2,40	
				RAZEM	2,40
1.5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.5.1		Stolarka drzwiowa - wszystkie zamki patentowe a do wc zamknięcie od środka na zamek łazienkowy			
89 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z profili PCV oszklonych szkłem bezpiecznym - zewnętrzne - kolorystyka zgodnie z rys nr A11 - elewacje	m2		
		<D1 - dwa zamki patentowe> 1,46 * 2,28	m2	3,33	
				RAZEM	3,33
90 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z profili PCV pełne - zewnętrzne - kolorystyka zgodnie z rys nr A11 - elewacje	m2		
		<D2 - jeden zamek patentowy> 1,10 * 2,28	m2	2,51	
				RAZEM	2,51
91 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z profili PCV oszklonych szkłem bezpiecznym - wewnętrzne - kolorystyka: jasnoszare	m2		
		<D3 - jeden zamek patentowy> 1,46 * 2,28	m2	3,33	
				RAZEM	3,33
92 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - kolorystyka: jasnoszare	m2		
		<D4 - jeden zamek patentowy, ościeżnica opaskowa regulowana> 1,0 * 2,08 * (5 + 1)	m2	12,48	
				RAZEM	12,48
93 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z podcięciem dolnym jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - kolorystyka: jasnoszare	m2		
		<D5 - jeden zamek patentowy, ościeżnica opaskowa regulowana> 1,0 * 2,08 * (3 + 2)	m2	10,40	
		<D5* - zamek łazienkowy od środka, ościeżnica opaskowa regulowana> 1,0 * 2,08 * (4 + 1)	m2	10,40	
				RAZEM	20,80
94 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z podcięciem dolnym jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - kolorystyka: jasnoszare	m2		
		<D6 - zamek łazienkowy od środka, ościeżnica opaskowa regulowana> 0,9 * 2,08 * (2 + 1)	m2	5,62	
				RAZEM	5,62
95 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne systemowe z płyty laminowanej wodoodpornej pełne spód 15 cm nad posadzką jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - kolorystyka: jasnoszare	m2		
		<D7 - zabudowane w ściankach systemowych, zamek łazienkowy od środka> 0,8 * 2,08 * (1 + 1)	m2	3,33	
				RAZEM	3,33
96 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z profili PCV pełne - zewnętrzne - kolorystyka zgodnie z rys nr A11 - elewacje	m2		
		<D8 - dwa zamki patentowe> 1,00 * 2,08	m2	2,08	
				RAZEM	2,08
97 d.1.5.1	KNR-W 2-02 1032-01	Brama segmentowa automatyczna sterowana pilotem - kolorystyka: jasnoszara	m2		
		<B1> 2,5 * 2,2	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
1.5.2		Stolarka okienna			
98 d.1.5.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z profili PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2 - otwieralno / uchylne kolorystyka: ciemnoszare, szyba mleczna	m2		
		<O1> 1,08 * 0,73	m2	0,79	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,79
99 d.1.5.2	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z profili PCV o powierzchni do 0.6 m2 - otwieralno / uchylne kolorystyka: ciemnoszare, szyba mleczna	m2		
		<O2> 0,73 * 0,73 * 3	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
100 d.1.5.2	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z profili PCV o powierzchni do 0.6 m2 - otwieralno / uchylne kolorystyka: ciemnoszare, szyba mleczna	m2		
		<O2 pom. 0.4 - z nawietrzakiem ręcznie sterowanym 45m3/h, z funkcją on/off> 0,73 * 0,73 * 1	m2	0,53	
				RAZEM	0,53
101 d.1.5.2	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z profili PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 - otwieralno / uchylne kolorystyka: ciemnoszare	m2		
		<O3> 1,08 * 1,23 * 6	m2	7,97	
				RAZEM	7,97
102 d.1.5.2	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z profili PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 - otwieralno / uchylne kolorystyka: ciemnoszare	m2		
		<O4> 1,43 * 0,73	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
1.5.3		Zabudowa systemowa			
103 d.1.5.3	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Zabudowa systemowa - ścianki wys. min. 2,0 m	m2		
		<0.24+0.25> (2,66 + 1,0 - 0,9 * 2) * 2,0	m2	3,72	
				RAZEM	3,72
1.6	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.6.1	45410000-4	Tynkowanie			
104 d.1.6.1	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<ubytki i zamurowania w starej części (szacunkowo)> 30,00	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
105 d.1.6.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		<0.1> 8,97	m2	8,97	
		<0.2> 13,13	m2	13,13	
		<0.3> 10,85	m2	10,85	
		<0.20> 11,44	m2	11,44	
		<0.21> 27,71	m2	27,71	
		<0.22> 2,72	m2	2,72	
		<0.23> 2,95	m2	2,95	
		<0.24> 1,11	m2	1,11	
		<0.25> 1,11	m2	1,11	
		<0.26> 3,19	m2	3,19	
		<0.27> 4,55	m2	4,55	
				RAZEM	87,73
106 d.1.6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		<0.1> (2,5 * 2 + 3,59 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0 * 2	m2	28,28	
		<0.2> (3,66 * 2 + 3,59 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0 * 2	m2	34,43	
		<0.3> (2,66 * 2 + 4,08 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0	m2	33,72	
		<0.20> (5,34 * 2 + 2,59 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0 * 3	m2	36,03	
		<0.21> (4,51 * 2 + 0,5 * 4 + 6,21 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0 - 2,5 * 2,2	m2	54,62	
		<0.22> (1,65 * 2 + 1,65 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0 * 2 - 1,0 * 2,2	m2	11,29	
		<0.23> (1,65 * 2 + 1,8 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0 * 2	m2	14,29	
		<0.24+0.25+0.26> (2,66 * 2 + 2,22 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0	m2	23,86	
		<0.27> (2,66 * 2 + 1,78 * 2) * 2,65 - 1,0 * 2,0	m2	21,53	
				RAZEM	258,05

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.6.1	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m2		
		<0.1> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,4	m2	2,00	
		<0.2> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,2	m2	1,00	
		<0.20> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,2 * 2 + (2,2 * 2 + 1,22) * 0,74	m2	6,16	
		<0.21> (2,2 * 2 + 2,5) * 0,4	m2	2,76	
		<0.24+0.25+0.26> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,2	m2	1,00	
		<0.27> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,2	m2	1,00	
				RAZEM	13,92
108 d.1.6.1	KNR AT-32 0104-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka mineralna - nowy budynek	m2		
		<0.4> (2,97 * 2 + 4,38 * 2) * 2,8 - 1,0 * 2,0	m2	39,16	
		<0.5> (2,2 * 2 + 2,72 * 2) * 2,8 - 0,8 * 2,0	m2	25,95	
		<0.6> (1,88 * 2 + 1,0 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2,0	m2	14,33	
		<0.7> (1,88 * 2 + 1,6 * 2) * 2,8 - 0,8 * 2,0 - 0,9 * 2,0 - 1,0 * 2,0	m2	14,09	
		<0.8> (1,88 * 2 + 1,0 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2,0	m2	14,33	
		<0.9> (1,88 * 2 + 1,6 * 2) * 2,8 - 0,8 * 2,0 - 0,9 * 2,0 - 1,0 * 2,0	m2	14,09	
		<0.10> (2,2 * 2 + 2,72 * 2) * 2,8 - 0,8 * 2,0	m2	25,95	
		<0.11> (4,2 * 2 + 4,14 * 2) * 2,8 - 1,0 * 2,0 * 2	m2	42,70	
		<0.12> (4,2 * 2 + 4,14 * 2) * 2,8 - 1,0 * 2,0 * 2	m2	42,70	
		<0.13> (1,56 * 2 + 2,0 * 2) * 2,8 - 0,8 * 2,0	m2	18,34	
		<0.14> (1,4 * 2 + 2,0 * 2) * 2,8 - 0,8 * 2,0 - 1,0 * 2,0 * 2	m2	13,44	
		<0.15> (1,12 * 2 + 2,0 * 2) * 2,8 - 1,0 * 2,0	m2	15,47	
		<0.16> (4,2 * 2 + 6,38 * 2) * 2,8 - 1,0 * 2,0 * 2	m2	55,25	
		<0.17> (7,58 * 2 + 1,4 * 2) * 2,8 - 1,0 * 2,0 * 4	m2	42,29	
		<0.18> (3,92 * 2 + 2,32 * 2 + 0,22) * 2,8 - 1,0 * 2,0 - 1,46 * 2,2 * 2	m2	27,14	
		<0.19> (1,15 * 2 + 1,56 * 22) * 2,8 - 1,0 * 2,0	m2	100,54	
		<0.20> (1,46 * 2 + 1,56 * 2) * 2,8 - 1,0 * 2,0 * 2 - 1,22 * 2,2 - 1,46 * 2,2	m2	7,02	
				RAZEM	512,79
109 d.1.6.1	KNR AT-32 0202-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym; mieszanka mineralna - nowy budynek	m2		
		<0.5> (2,0 * 2 + 0,8) * 0,12	m2	0,58	
		<0.9> (2,0 * 2 + 0,8) * 0,12	m2	0,58	
		<0.13> (2,0 * 2 + 0,8) * 0,12	m2	0,58	
		<0.16> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,2	m2	1,00	
				RAZEM	2,74
110 d.1.6.1	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Dostawa i montaż profili parapetowych wewnętrznych z konglomeratu kwarcowego w kolorze ciemnoszarym	m		
		<parapety wewnętrzne elewacja południowa> 1,05 * 4	m	4,20	
		<parapety wewnętrzne elewacja północna> 1,05 + 0,7 * 4	m	3,85	
		<parapety wewnętrzne elewacja wschodnia> 1,05 * 2	m	2,10	
		<parapety wewnętrzne elewacja zachodnia> 1,4	m	1,40	
				RAZEM	11,55
1.6.2	45432210-9	Wykładanie ścian			
111 d.1.6.2	NNRNKB 202 2802-06 analogia	(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m2		
		<0.1> (2,5 * 2 + 3,59 * 2 - 1,0 * 2) * 2,1	m2	21,38	
		<0.2> (3,66 * 2 + 3,59 * 2 - 1,0 * 2) * 2,1	m2	26,25	
		<0.5> (2,2 * 2 + 2,72 * 2) * 2,6 - 0,8 * 2,1	m2	23,90	
		<0.6> (1,88 * 2 + 1,0 * 2 - 0,9) * 2,1	m2	10,21	
		<0.7> (1,88 * 2 + 1,6 * 2 - 0,8 - 0,9 - 1,0) * 2,1	m2	8,95	
		<0.8> (1,88 * 2 + 1,0 * 2 - 0,9) * 2,1	m2	10,21	
		<0.9> (1,88 * 2 + 1,6 * 2 - 0,8 - 0,9 - 1,0) * 2,1	m2	8,95	
		<0.10> (2,2 * 2 + 2,72 * 2) * 2,6 - 0,8 * 2,1	m2	23,90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.13> (1,56 * 2 + 2,0 * 2) * 2,6 - 0,8 * 2,1	m2	16,83	
		<0.14> (1,4 * 2 + 2,0 * 2 - 0,8 * 2 - 1,0) * 2,1	m2	8,82	
		<0.15> (1,12 * 2 + 2,0 * 2 - 1,0) * 2,1	m2	11,00	
		<0.19> (1,15 * 2 + 1,56 * 22 - 1,0) * 2,1	m2	74,80	
		<0.22> (1,65 * 2 + 1,65 * 2 - 1,0 * 2) * 2,1	m2	9,66	
		<0.23> (1,65 * 2 + 1,8 * 2 - 1,0 * 2) * 2,1	m2	10,29	
		<0.24+0.25+0.26> (2,66 * 2 + 2,22 * 2 - 1,0) * 2,1	m2	18,40	
		<0.27> (2,66 * 2 + 1,78 * 2 - 1,0) * 2,1	m2	16,55	
				RAZEM	300,10
112 d.1.6.2	NNRNKB 202 2801-03 analogia	(z.VI) Okładziny ościeży z płytek kamionkowych GRES	m2		
		<0.1> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,4	m2	2,00	
		<0.5> (2,0 * 2 + 0,8) * 0,12	m2	0,58	
		<0.9> (2,0 * 2 + 0,8) * 0,12	m2	0,58	
		<0.13> (2,0 * 2 + 0,8) * 0,12	m2	0,58	
		<0.24+0.25+0.26> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,2	m2	1,00	
		<0.27> (2,0 * 2 + 1,0) * 0,2	m2	1,00	
				RAZEM	5,74
113 d.1.6.2	NNRNKB 202 2802-06 analogia	Dostawa i montaż szyby nad blatem kuchennym	m2		
		<0.4> (1,0 + 2,5) * 0,6	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
1.6.3	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
114 d.1.6.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie - uwzględnić zasypianie otworu w podłodze (po przyłączu wody) w pomieszczeniu nr 0.6	m3		
		<pod posadzkami> poz. 116 * 0,15	m3	31,59	
				RAZEM	31,59
115 d.1.6.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - konstrukcyjna warstwa betonu	m3		
		<pod posadzkami> poz. 116 * 0,1	m3	21,06	
				RAZEM	21,06
116 d.1.6.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		<posadzki> poz. 120 + poz. 121	m2	210,62	
				RAZEM	210,62
117 d.1.6.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian twardy gr. 15 cm	m2		
		<posadzki> poz. 116	m2	210,62	
				RAZEM	210,62
118 d.1.6.3	KNR-W 2-02 1116-02 1116 -07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m2		
		<posadzki> poz. 116	m2	210,62	
				RAZEM	210,62
119 d.1.6.3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5 (łączna grubość = 5 cm)	m2		
		<posadzki> poz. 116	m2	210,62	
				RAZEM	210,62
120 d.1.6.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - kolor grafitowy - antypoślizgowość R10	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.1> 8,97 <0.5> 5,98 <0.6> 1,88 <0.7> 3,00 <0.8> 1,88 <0.9> 3,00 <0.10> 5,98 <0.13> 3,12 <0.14> 2,80 <0.15> 1,80 <0.18> 7,61 <0.19> 1,77 <0.22> 2,72 <0.23> 2,95 <0.24> 1,11 <0.25> 1,11 <0.26> 3,19 <0.27> 4,55	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,97 5,98 1,88 3,00 1,88 3,00 5,98 3,12 2,80 1,80 7,61 1,77 2,72 2,95 1,11 1,11 3,19 4,55	
				RAZEM	63,42
121 d.1.6.3	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 - kolor grafitowy - antypoślizgowość R10	m2		
		<0.2> 13,13 <0.3> 10,85 <0.4> 11,91 <0.11> 17,38 <0.12> 17,38 <0.16> 26,79 <0.17> 10,61 <0.20> 11,44 <0.21> 27,71	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,13 10,85 11,91 17,38 17,38 26,79 10,61 11,44 27,71	
				RAZEM	147,20
122 d.1.6.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile w kolorze białym wysokość 8 lub 10 cm	m		
		<0.3> 2,66 * 2 + 4,08 * 2 - 1,0 <0.11> 4,2 * 2 + 4,14 * 2 - 1,0 * 2 <0.12> 4,2 * 2 + 4,14 * 2 - 1,0 * 2 <0.16> 4,2 * 2 + 6,38 * 2 - 1,0 * 2 <0.17> 7,58 * 2 + 1,4 * 2 - 1,0 * 4 <0.18> 3,92 * 2 + 2,32 * 2 - 1,0 - 1,46 * 2 <0.20> 1,46 * 2 + 1,56 * 2 - 1,0 * 2 - 1,22 - 1,46 + 0,74 * 2 + 4,6 * 2 + 2,59 + 0,41 + 0,49 + 1,46 - 1,0 * 3 - 1,22 <0.21> 4,51 * 2 + 0,5 * 4 + 6,21 * 2 - 1,0 * 2 - 2,5	m m m m m m m m	12,48 14,68 14,68 19,16 13,96 8,56 12,77 18,94	
				RAZEM	115,23
1.6.4	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
123 d.1.6.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami w kolorze białym 60x60 cm	m2		
		<0.4> 11,91 <0.5> 5,98 <0.6> 1,88 <0.7> 3,00 <0.8> 1,88 <0.9> 3,00 <0.10> 5,98 <0.11> 17,38 <0.12> 17,38 <0.13> 3,12 <0.14> 2,80	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,91 5,98 1,88 3,00 1,88 3,00 5,98 17,38 17,38 3,12 2,80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.15> 1,80	m2	1,80	
		<0.16> 26,79	m2	26,79	
		<0.17> 10,61	m2	10,61	
		<0.18> 7,61	m2	7,61	
		<0.19> 1,77	m2	1,77	
		<0.20> 1,46 * 1,56	m2	2,28	
				RAZEM	125,17
1.6.5	45442100-8	Roboty malarskie			
124 d.1.6.5	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - w kolorach jasnych	m2		
		<sufity stary budynek> poz.105	m2	87,73	
		<ściany - stary budynek> poz.106	m2	258,05	
		<ściany - nowy budynek> poz.108	m2	512,79	
		<minus okładziny z płytek i szyba> - poz.111 - poz.113	m2	-302,20	
				RAZEM	556,37
1.7	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
125 d.1.7	KNR 2-31 0114-01 0114 -02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.128	m2	80,30	
				RAZEM	80,30
126 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.125	m2	80,30	
				RAZEM	80,30
127 d.1.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,5 + 1,29 + 1,9 + 2,97 + 1,7 + 1,7 + 1,92 + 1,1 + 1,7 + 11,41 + 1,7 + 1,7 + 0,5 + 1,1 + 27,55 + 0,5 + 9,45 + 0,5 + 0,5 + 16,6 + 0,5 + 1,39 + 0,5 + 4,5	m	95,18	
				RAZEM	95,18
128 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - częściowo kostka z odzysku	m2		
		<opaska i chodniki wokół budynku - uwzględnić wykonanie podestów i pochylni wg rys nr A8> (1,29 + 1,9 + 2,97 + 2,8 + 1,92 + 1,1) * 1,7 + 0,54 * 1,1 + (3,93 + 2,65 + 3,97) * 1,5 + (0,43 + 0,5) * 1,1 + 27,55 * 0,5 + 8,95 * 0,5 + 16,6 * 0,5 + 0,5 * 1,39 + 3,05 * 5,0	m2	80,30	
				RAZEM	80,30
1.8	45223821-7	Elementy gotowe			
129 d.1.8	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m wraz z blokadą wejścia do obręczy	m		
		4,75	m	4,75	
				RAZEM	4,75
130 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy wyników w rozmiarze ok. 200x150cm. Tablica winna wyświetlać następujące informacje, min. nazwy zespołów, czas rzeczywisty, czas gry (ustawiany w dowolnej konfiguracji), wynik. Wysokości liter i cyfr na tablicy min. 100mm - widzialność z odległości min. 40m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wnęki szafkowe - z płyt meblarskich laminowanych, odpornych na wilgoć, gr. płyty min. 18mm, jako wnęki na ubrania z siedziskami, o szerokości 50cm każda wnęka, wnęki oddzielane od siebie przegrodami z płyt meblarskich, nad każdą wnęką (zaopatrzoną w min. 3 stalowe wieszaki na ubrania) półka zamykana, uchylna do góry, o głębokości 30cm - zgodnie z rys. A16. Ławki szatniowe w zabudowie meblarskiej, jako siedziska z płyt meblarskich laminowanych, odpornych na wilgoć, gr. płyty min. 22mm, szerokość jednego miejsca 50cm. Ławki osadzone na stalowych ramach montażowych, pod ławką półka na buty - zgodnie z rys. A16. Ilości siedzisk w zabudowie - zgodnie z rys. A8.	m		
		<szatnia 0.11 - 13 szt> 13 * 0,5	m	6,50	
		<szatnia 0.12 - 13 szt> 13 * 0,5	m	6,50	
		<szatnia 0.16 - 4 szt> 4 * 0,5	m	2,00	
				RAZEM	15,00
1.9	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
132 d.1.9	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenie - rozebranie - doliczyć ewentualny koszt wywozu i składowania	m2		
		46,5 * 1,5	m2	69,75	
				RAZEM	69,75
133 d.1.9	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie systemowe z siatki zgrzewanej (panel 250x160 cm, oczko 5x20 cm drut fi 6 mm ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze zielonym) na słupkach stalowych 60x40 mm lub fi 50 mm malowanych jak panele mocowanych w fundamentach posadowionych do głębokości min. 100 cm wykonanie zgodnie z rys A15	m		
		15,0 - 1,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
134 d.1.9	KNR 2-25 0313-01 analogia	Furtka systemowa z siatki zgrzewanej w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych z klamkami i zamkiem patentowym dopasowana do ogrodzenia panelowego wykonanie zgodnie z rys A15	m2		
		1,0 * 1,6	m2	1,60	
				RAZEM	1,60