

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45321000-3	Izolacja cieplna
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI: 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 5,
działka nr.662/6, obręb ewid.: Kuźnia Raciborska ,jednostka ewid.: Kuźnia Raciborska
NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 6. 47-420 Kuźnia Raciborska

BRANŻE: Termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: luty 2021 r.

WYKONAWCA:

NADZÓR BUDOWLANY
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA

Henryk Tarapata

Data opracowania

luty 2021 r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45320000-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	1	22
2	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN - ELEWACJA	23	67
3	45321000-3	DOCIEPLENIE PODDASZA	68	84
3.1	45321000-3	Docieplenie ścian klatki schodowej	68	77
3.2	45321000-3	Docieplenie stropu	78	80
3.3	45321000-3	Docieplenie dachu	81	82
3.4	45442100-8	Malowanie	83	84
4	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	85	104
5	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - KOTŁOWNIA	105	110

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45320000-6		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1 d.1	KNR 4-01 0101-03	STB-1	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
			55	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
2 d.1	KNR 2-31 0810-03	STB-1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
			21	m2	21,000	
					RAZEM	21,000
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska	m3		
			10,5	m3	10,500	
					RAZEM	10,500
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			10,5	m3	10,500	
					RAZEM	10,500
5 d.1	KNR 4-01 0102-06	STB-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			27,244	m3	27,244	
					RAZEM	27,244
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	STB-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			34,92	m2	34,920	
					RAZEM	34,920
7 d.1	KNR 4-01 0619-03	STB-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian	m2		
			34,92	m2	34,920	
					RAZEM	34,920
8 d.1	KNR 4-01 0727-03	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			34,92	m2	34,920	
					RAZEM	34,920
9 d.1	KNR AT-27 0301-01	STB-1	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			34,92	m2	34,920	
					RAZEM	34,920
10 d.1	KNR AT-27 0303-01	STB-1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			34,92	m2	34,920	
					RAZEM	34,920
11 d.1	KNR AT-27 0303-05	STB-1	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
			34,92	m2	34,920	
					RAZEM	34,920
12 d.1	KNR 0-29 0642-01	STB-1	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego mocowanymi punktowo w technologii	m2		
			34,92	m2	34,920	
					RAZEM	34,920
13 d.1	KNR-W 3 0207-02	STB-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
			34,92	m2	34,920	
					RAZEM	34,920

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0105-02 analiza indywidualna	STB-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			17,75	m3	17,750	
					RAZEM	17,750
15 d.1	KNR 4-01 0108-07 analiza indywidualna	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV wraz z kosztami wysypiska	m3		
			9,494	m3	9,494	
					RAZEM	9,494
16 d.1	KNR 4-01 0108-08	STB-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			9,494	m3	9,494	
					RAZEM	9,494
17 d.1	KNR 2-31 0105-05	STB-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			26,52	m2	26,520	
					RAZEM	26,520
18 d.1	KNR 2-31 0105-06	STB-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			26,52	m2	26,520	
					RAZEM	26,520
19 d.1	KNNR 6 0113-01	STB-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
			26,52	m2	26,520	
					RAZEM	26,520
20 d.1	KNNR 6 0502-02	STB-1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2		
			26,52	m2	26,520	
					RAZEM	26,520
21 d.1	KNNR 6 0404-04	STB-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			73,04	m	73,040	
					RAZEM	73,040
22 d.1	KNR 2-31 0402-03	STB-1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			3,652	m3	3,652	
					RAZEM	3,652
2	45321000-3		DOCIEPLENIE ŚCIAN - ELEWACJA			
23 d.2	analiza indywidualna	STB-1	Demontaż i montaż elementów na elewacji (szyldy, skrzynki gaz, anteny satelitarne, piorunochrony itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 4-01 0535-04	STB-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			71,6	m	71,600	
					RAZEM	71,600
25 d.2	KNR 4-01 0535-06	STB-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			38,2	m	38,200	
					RAZEM	38,200
26 d.2	KNR 4-01 0535-08	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			17,9	m2	17,900	
					RAZEM	17,900
27 d.2	KNR 4-01 0354-11	STB-1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			36,46	m	36,460	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,460
28 d.2	KNR 4-01 0702-06	STB-1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża	m		
			164,49	m	164,490	
					RAZEM	164,490
29 d.2	KNR K-04 0101-01	STB-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
			572,639	m2	572,639	
					RAZEM	572,639
30 d.2	KNR K-04 0101-04	STB-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany	m2		
			114,528	m2	114,528	
					RAZEM	114,528
31 d.2	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska	m3		
			2,949	m3	2,949	
					RAZEM	2,949
32 d.2	KNR 4-01 0108-12	STB-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
			2,949	m3	2,949	
					RAZEM	2,949
33 d.2	KNR K-04 0101-06	STB-1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2		
			572,639	m2	572,639	
					RAZEM	572,639
34 d.2	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm na ścianach, wyrównanie powierzchni	m2		
			57,264	m2	57,264	
					RAZEM	57,264
35 d.2	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm na ścianach,	m2		
			4,558	m2	4,558	
					RAZEM	4,558
36 d.2	KNR K-04 0104-04	STB-1	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
			65,17	m	65,170	
					RAZEM	65,170
37 d.2	KNR 4-01 0726-06	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			31,396	m2	31,396	
					RAZEM	31,396
38 d.2	KNR 0-29 0642-01	STB-1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi mocowanymi punktowo w technologii	m2		
			Cokół 62,792	m2	62,792	
					RAZEM	62,792
39 d.2	KNR K-04 0102-06	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2		
			49,347	m2	49,347	
					RAZEM	49,347
40 d.2	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach,	m2		
			509,847	m2	509,847	
					RAZEM	509,847
41 d.2	KNR K-04 0103-02	STB-1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
			572,639	m2	572,639	
					RAZEM	572,639

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNR K-04 0103-07	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			572,639	m2	572,639	
					RAZEM	572,639
43 d.2	KNR K-04 0103-09	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
			49,347	m2	49,347	
					RAZEM	49,347
44 d.2	KNR K-04 0103-10	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
			130,34	m2	130,340	
					RAZEM	130,340
45 d.2	KNR K-04 0104-01	STB-1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			164,49	m	164,490	
			A (Suma częściowa)	m	164,490	
					RAZEM	164,490
46 d.2	KNR 4-01 0322-02	STB-1	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
47 d.2	KNR K-04 0108-01	STB-1	Wykonanie tynków silikonowych, bawionych w masie na gotowym podłożu z zaprawy 1,5mm i fakturze baranek - kolor	m2		
			49,347	m2	49,347	
					RAZEM	49,347
48 d.2	KNR K-04 0108-01	STB-1	Wykonanie tynków silikonowych, bawionych w masie na gotowym podłożu z zaprawy 1,5mm i fakturze baranek - kolor	m2		
			509,847	m2	509,847	
					RAZEM	509,847
49 d.2	KNR K-04 0109-02	STB-1	Wykonanie tynków dekoracyjnych na gotowym podłożu, dekoracyjnych na bazie spoiwa akrylowego wraz z dodatkami modyfikującymi, mieszanina kolorowych kruszyw oraz miki	m2		
			62,792	m2	62,792	
					RAZEM	62,792
50 d.2	KNR 0-33 0118-01	STB-1	Montaż profili elewacyjnych - obramowania, opaski okien ze styropianu twardego, odwzorowanie istniejącego	m		
			87,63	m	87,630	
					RAZEM	87,630
51 d.2	KNR 0-33 0118-08	STB-1	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy ze styropianu twardego, odwzorowanie istniejącego	m		
			208,12	m	208,120	
					RAZEM	208,120
52 d.2	NNRNKB 202 0541-01	STB-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			41,624	m2	41,624	
					RAZEM	41,624
53 d.2	NNRNKB 202 0541-02	STB-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gr.0,6mm	m2		
			parapety			
			18,23	m2	18,230	
					RAZEM	18,230
54 d.2	NNRNKB 202 0541-02	STB-1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			21,48	m2	21,480	
					RAZEM	21,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2	KNR 4-01 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych <el. północna 0,5*21,5> <el. południowa 0,5*21,5> <el. wschodnia 0,5*13,7> <el. zachodnia 0,5*13,7>	m2		
			35,2	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
56 d.2	KNR 4-01 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa <el. północna 0,5*21,5> <el. południowa 0,5*21,5> <el. wschodnia 0,5*13,7> <el. zachodnia 0,5*13,7>	m2		
			35,2	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
57 d.2	KNR 4-01 0530-03		Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy powlekanej o szerokości do 25 cm <2*21,5+2*13,5>	m		
			70,4	m	70,400	
					RAZEM	70,400
58 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	STB-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - kolor	m		
			71,6	m	71,600	
					RAZEM	71,600
59 d.2	KNR 2-02 0509-09	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
60 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analiza indywidualna	STB-1	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor	m		
			38,2	m	38,200	
					RAZEM	38,200
61 d.2	KNR-W 2-15 0222-03	STB-1	Czyszczaiki z rusztem z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.2	analiza indywidualna	STB-1	Wykonanie podłączeń rur deszczowych do kanalizacji deszczowej	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
63 d.2	KNR 2-02 1604-01	STB-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			715,5	m2	715,500	
					RAZEM	715,500
64 d.2	analiza indywidualna	STB-1	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 10 m, dla kompletu rusztowań	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.2	analiza indywidualna	STB-1	Wymiana skrzynek elektrycznych na nowe z PCV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.2	KNR-W 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.2	KNR-W 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	45321000-3		DOCIEPLENIE PODDASZA			
3.1	45321000-3		Docieplenie ścian klatki schodowej			
68 d.3.1	KNR K-04 0101-01	STB-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
			18,26	m2	18,260	
					RAZEM	18,260
69 d.3.1	KNR K-04 0101-03 analiza indywidualna	STB-1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m2		
			1,826	m2	1,826	
					RAZEM	1,826
70 d.3.1	KNR K-04 0101-06	STB-1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2		
			18,26	m2	18,260	
					RAZEM	18,260
71 d.3.1	KNR K-04 0102-01	STB-1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach,	m2		
			18,26	m2	18,260	
					RAZEM	18,260
72 d.3.1	KNR K-04 0103-02	STB-1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m2		
			18,26	m2	18,260	
					RAZEM	18,260
73 d.3.1	KNR K-04 0103-07	STB-1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			18,26	m2	18,260	
					RAZEM	18,260
74 d.3.1	KNR K-04 0105-01	STB-1	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek	m2		
			18,26	m2	18,260	
					RAZEM	18,260
75 d.3.1	KNR AT-43 0106-06	STB-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 12,5mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym EI 30	m2		
			19,285	m2	19,285	
					RAZEM	19,285
76 d.3.1	KNR AT-43 0119-03	STB-2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.3.1	KNR AT-43 0304-02 analiza indywidualna	STB-2	Ogniochronna zabudowa tras instalacyjnych z płyt gipsowych 15mm. Obciążenie ogniowe z zewnątrz kanału.; pokrycie trzywarstwowe, odporność ogniowa E 60	m2		
			3,48	m2	3,480	
					RAZEM	3,480
3.2	45321000-3		Docieplenie stropu			
78 d.3.2	KNR 0-15II 0517-01 analiza indywidualna	STB-1	Ułożenie z folii paroszczelnej	m2		
			196,06	m2	196,060	
					RAZEM	196,060
79 d.3.2	KNR 2-02 1110-04 analiza indywidualna	STB-1	Ślepa podłoga z płyty OSB o grubości 25 mm na legarach 10/22mm	m2		
			23,8	m2	23,800	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,800
80 d.3.2	KNR 2-02 0613-03	STB-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			196,06	m2	196,060	
					RAZEM	196,060
3.3	45321000-3		Docieplenie dachu			
81 d.3.3	KNR AT-12 0203-01	STB-1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system , odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 15-01	m2		
			39	m2	39,000	
					RAZEM	39,000
82 d.3.3	KNR AT-12 0202-05	STB-1	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej - izolacja z wełny mineralnej gr.100 mm	m2		
			39	m2	39,000	
					RAZEM	39,000
3.4	45442100-8		Malowanie			
83 d.3.4	KNR K-04 0201-05	STB-2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
			18,26	m2	18,260	
					RAZEM	18,260
84 d.3.4	KNR K-04 0201-02	STB-2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
			77,57	m2	77,570	
					RAZEM	77,570
4	45421000-4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
85 d.4	KNR 4-01 0354-03	STB-2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
86 d.4	KNR 4-01 0354-05	STB-2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			50,96	m2	50,960	
					RAZEM	50,960
87 d.4	analiza indywidualna	STB-2	Utylizacja stolarki okiennej i drzwiowej	szt		
			31	szt	31,000	
					RAZEM	31,000
88 d.4	KNR 4-01 0354-11	STB-2	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			35,9	m	35,900	
					RAZEM	35,900
89 d.4	KNNR 7 0701-01	STB-2	Okna z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła 0,9 W/(m2*K) o pow. do 0,6 m2 z nawiewnikami ciśnieniowymi - pełny opis i wymagania w projekcie	m2		
			6,09	m2	6,090	
					RAZEM	6,090
90 d.4	KNNR 7 0701-05	STB-2	Okna z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła 0,9 W/(m2*K) z nawiewnikami ciśnieniowymi o powierzchni ponad 2 m2 - pełny opis i wymagania w projekcie	m2		
			45,76	m2	45,760	
					RAZEM	45,760
91 d.4	KNNR 2 0302-07	STB-2	Osadzenie podokienników wewnętrznych z PVC białych, ścianach murowanych.	m		
			35,9	m	35,900	
					RAZEM	35,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4	KNR 4-01 0709-05	STB-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
93 d.4	KNR 2 1104- 02	STB-2	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
			8,365	m2	8,365	
					RAZEM	8,365
94 d.4	KNR 2 1104- 05	STB-2	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych, zewnętrznych wykończonych - ramowo-szkieletowe gr.63mm, z samozamykaczem , kpl okuć, o współczynniku przenikania ciepła 1,3 W/(m2*K) - pełny opis i wymagania w projekcie	m2		
			8,365	m2	8,365	
					RAZEM	8,365
95 d.4	KNR 4-01 0707-05	STB-2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
			183,15	m	183,150	
					RAZEM	183,150
96 d.4	KNR 7 0503- 08	STB-2	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż	m2		
			2,205	m2	2,205	
					RAZEM	2,205
97 d.4	wycena indywidualna	STB-2	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, pełne EI 30, kpl. okuć + samozamykacz - dostawa wymagania wg opisu technicznego i projektu	m2		
			2,205	m2	2,205	
					RAZEM	2,205
98 d.4	KNR 4-01 1204-02	STB-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			36,63	m2	36,630	
					RAZEM	36,630
99 d.4	KNR K-06 0103-01	STB-2	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
100 d.4	KNR K-06 0102-07	STB-2	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - konstrukcji dachu z desek	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
101 d.4	KNR K-06 1103-02	STB-2	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - wymian krokwiowy	m		
			1,6	m	1,600	
					RAZEM	1,600
102 d.4	KNR K-06 0203-04	STB-2	Montaż okien dachowych obrotowych o szerokości 78 cm i wysokości 118 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.4	KNR K-06 1103-03	STB-2	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - deskowanie	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
104 d.4	KNR K-06 1101-08	STB-2	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - pokrycia z papy zgrzewalnej dwuwarstwowe	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - KOTŁOWNIA			
105	KNNR 5 0205-01	STB-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	m		
			20	m	20,0	
					RAZEM	20,0
106	KNNR 5 0205-01	STB-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	m		
			20	m	20,0	
					RAZEM	20,0
107	KNNR 5 0302-05 (1)	STB-2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym IP44	szt		
			1	szt	1,0	
					RAZEM	1,0
108	KNNR 5 0308-02	STB-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			2	szt.	2,0	
					RAZEM	2,0
109	KNNR 5 0306-04	STB-2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
110	KNNR 5 0502-0101	STB-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) z zamontowaniem klosza - oprawa hermetyczna. Obudowa z tworzywa sztucznego, klosz przezroczysty	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000