

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45442100-8 Roboty malarskie
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 49 w Gdańsku, al. Legionów 11
ADRES INWESTYCJI : 80-441 Gdańsk, al. Legionów 11 obręb nr 043, działka nr 431/9
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,
ADRES INWESTORA : ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : BUDOWLANA/SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 02.12.2018, aktualizacja 04.02.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.12.2018, aktualizacja 04.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STOLARKA OKIENNA - CPV 45111300-1	1	19
2	STOLARKA DRZWIOWA - CPV 45421100-5	20	41
3	ŚCIANKI DZIAŁOWE EI - CPV 45421152-4	42	50
4	ROBOTY MALARSKIE ROBOTACH ELEKTRYCZNYCH ORAZ KORYTARZY NA 3 KONDYGNACJACH - CPV 45442100-8	51	62
5	ROBOTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE - CPV 45262400-5	63	63
6	SKLEPIK SZKOLNY - CPV 45421152-4	64	66
7	INSTALACJA C.O. - CPV 45331100-7	67	77

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			STOLARKA OKIENNA - CPV 45111300-1			
1	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0354-11 cena jednostkowa za łącznik nr 2		1,08 * 6	m	6,480	
			1,08 * 2	m	2,160	
			1,48	m	1,480	
					RAZEM	10,120
2	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12 cena jednostkowa za łącznik nr 2		1,08 * 6	m	6,480	
			1,08 * 2	m	2,160	
			1,48	m	1,480	
					RAZEM	10,120
3	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05 cena jednostkowa za łącznik nr 2		1,08 * 2,17 * 6	m ²	14,062	
			1,48 * 2,80	m ²	4,144	
					RAZEM	18,206
4	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04 cena jednostkowa za łącznik nr 2		<1,08 * 1,46> 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNR 4-01	ST-02	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01 cena jednostkowa za łącznik nr 2		<1,08> 8	szt.	8,000	
			<1,48> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	9,000
6	KNR 4-01	ST-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-03 cena jednostkowa za łącznik nr 2		<1,08> 8	szt.	8,000	
			<1,48> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	9,000
7	KNR-W 2-02	ST-02	Okna drewniane jednoskrzydłowe z szybą zespoloną, współ. przenikania ciepła U=0,9 W/m ² xK, podział okna-rama poprzeczna oraz szprosny naklejone na szybę- odwzorowany detal historyczny, zastoso-ować cienkie ramy, rama ościeżnicy schowana w mur, widoczna z zewnątrz max. 10mm, rama okna szer. 50mm, krata zabezpieczająca 108 cm x 217 cm od wewnątrz	m ²		
d.1	1005-04 cena jednostkowa za łącznik nr 2		1,08 * 2,17 * 6	m ²	14,062	
	O1				RAZEM	14,062

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR-W 2-02 1005-03	ST-02	Okna drewniane jednoskrzydłowe z szybą zespoloną, współ. przenikania ciepła $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{xK}$, podział okna-rama poprzeczna oraz szprosły naklejone na szybę- odwzorowany detal historyczny, zastoso-ować cienkie ramy, rama ościeżnicy schowana w mur, widoczna z zewnątrz max.10mm, rama okna szer. 50mm, krata zabezpieczająca 108 cm x 217 cm od wewnątrz	m^2		
	O2		1,08 * 1,46 * 2	m^2	3,154	
					RAZEM	3,154
9 d.1	KNR-W 2-02 1005-04 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-02	Okna drewniane jednoskrzydłowe z szybą zespoloną, współ. przenikania ciepła $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{xK}$, podział okna-rama poprzeczna oraz szprosły naklejone na szybę- odwzorowany detal historyczny, zastoso-ować cienkie ramy, rama ościeżnicy schowana w mur, widoczna z zewnątrz max.10mm, rama okna szer. 50mm, krata zabezpieczająca 108 cm x 217 cm od wewnątrz	m^2		
	O3		1,48 * 2,80	m^2	4,144	
					RAZEM	4,144
10 d.1	KNR K-05 0209-03 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-02	Okno połaciowe oddymiające 120 cm x 150 cm, otwierane na zewnątrz, krokwie w świetle otworu obudować płytą GKF do REI60, za- miast szklenia zastosować płytę warstwową izolowaną, od zewn. z przymocowanym arkuszem blachodachówki o identycznym kolorze i istniejącym podziale pionowym oraz poziomym, współ. przenikania ciepła $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{xK}$	kpl.		
	O4		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 0-19 1024-11 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-02	Naświetle nieotwierane w ramie aluminiowej, montowane nad drzwiami wydzielenia pożarowego do wys.stropu, szyba bezpiecz- na klejona 2/1/2, odporność ogniowa EI30	m^2		
	O5		1,98 * 1,53 * 4	m^2	12,118	
					RAZEM	12,118
12 d.1	KNR 0-19 1024-11 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-02	Naświetle nieotwierane w ramie aluminiowej, montowane nad drzwiami wydzielenia pożarowego do wys.stropu, szyba bezpiecz- na klejona 2/1/2, odporność ogniowa EI30	m^2		
	O6		2,26 * 1,53 * 3	m^2	10,373	
					RAZEM	10,373
13 d.1	KNR 0-19 1024-11 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-02	Naświetle nieotwierane w ramie aluminiowej, montowane nad drzwiami wydzielenia pożarowego do wys.stropu, szyba bezpiecz- na klejona 2/1/2, odporność ogniowa EI30	m^2		
	O7		2,13 * 1,53	m^2	3,259	
					RAZEM	3,259
14 d.1	KNR 2-02 0925-01 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST - 03	Oslony okien folią polietylenową	m^2		
			poz.7 + poz.8 + poz.9	m^2	21,360	
					RAZEM	21,360
15 d.1	KNR 4-01 0708-01 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
	O1		(1,08 + 2,17 * 2) * 6	m	32,520	
	O2		(1,08 + 1,46 * 2) * 2	m	8,000	
	O3		(1,48 + 2,80 * 2)	m	7,080	
	O5		(1,98 + 2 * 1,53) * 4	m	20,160	
	O6		(2,26 + 2 * 1,53) * 3	m	15,960	
	O7		(2,13 + 2 * 1,53)	m	5,190	
					RAZEM	88,910
16 d.1	KNR 4-01 0726-02	ST -03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m^2		
			poz.15 * 0,05	m^2	4,446	
					RAZEM	4,446

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 2-02 0815-04 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach. poz.15 * 0,15	m ² m ²	 13,337	
					RAZEM	13,337
18 d.1	KNR 4-01 1204-02 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.15 * 0,15	m ² m ²	 13,337	
					RAZEM	13,337
19 d.1	kalkulacja własna cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-01	Wywiezienie zdemonowanej stolarki okiennej na wysypisko wraz z opłatą za utylizację. poz.7 + poz.8 + poz.9	m ² m ²	 21,360	
					RAZEM	21,360
2			STOLARKA DRZWIOWA - CPV 45421100-5			
20 d.2	KNR 4-01 0354-08 cena jednostkowa za łącznik nr 2 klatka K04	ST-01	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni ponad 2 m2 1,16 * 3,51	m ² m ²	 4,072	
					RAZEM	4,072
21 d.2	KNR 4-01 0329-03 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,10 * 0,30 * 2,41 0,10 * 0,30 * 2,00 0,10 * 0,55 * 2,00 * 3 0,10 * 0,15 * 2,00 * 3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,072 0,060 0,330 0,090	
					RAZEM	0,552
22 d.2	KNR 4-01 0354-07 cena jednostkowa za łącznik nr 2 D1 D2 D3 D4 D5 D12 D8 D9 D10	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 6 4 6 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6,000 4,000 6,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	22,000
23 d.2	KNR 4-01 0354-08 cena jednostkowa za łącznik nr 2 D6 D7 D11 D13 D14 D15	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,20 * 2,00 * 3 1,20 * 2,20 * 3 1,30 * 2,10 1,80 * 2,00 1,20 * 2,00 1,60 * 2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,200 7,920 2,730 3,600 2,400 3,200	
					RAZEM	27,050
24 d.2	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-02	Drzwi wewnętrzne płytowe, gładkie wraz z ościeżnicą i uszczelką elastyczną w kolorze białym -samozamykacz -wkładka patentowa i kpl. klamek	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1		0,90 * 2,00 * 6	m ²	10,800	
	D2		0,90 * 2,00 * 4	m ²	7,200	
					RAZEM	18,000
25	KNNR 2	ST-02	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych, gładkich wraz z ościeżnicą i uszczelką elastyczną w kolorze białym	m ²		
d.2	1103-01 + KNNR 2		-odporność ogniowa EIS30			
	1104-02		-samozamykacz			
	cena jednostkowa za-łącznik nr 2		-wkładka patentowa i kpl. klamek			
	D3		0,90 * 2,00 * 6	m ²	10,800	
	D4		0,90 * 2,00	m ²	1,800	
	D5		0,80 * 2,00	m ²	1,600	
	D6		1,20 * 2,00 * 3	m ²	7,200	
	D7		1,20 * 2,20 * 3	m ²	7,920	
	D12		0,90 * 2,00	m ²	1,800	
	D15		1,60 * 2,00	m ²	3,200	
					RAZEM	34,320
26	KNNR 2	ST-02	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych, gładkich wraz z ościeżnicą i uszczelką elastyczną w kolorze białym	m ²		
d.2	1103-01 + KNNR 2		-odporność ogniowa EIS30			
	1104-02		-samozamykacz			
	cena jednostkowa za-łącznik nr 2		-wkładka patentowa i kpl. klamek			
	D14		-okno z szybą bezp.klejona 2/1/2 30x60cm			
			1,20 * 2,00	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
27	KNNR 2	ST-02	Montaż drzwi wewnętrzne płytowe wahadłowe, gładkie, wraz z ościeżnicą	m ²		
d.2	1103-01 + KNNR 2		-odporność ogniowa EIS30			
	1104-02		-samozamykacz			
	cena jednostkowa za-łącznik nr 2		-kpl. antab			
			-okno z szybą bezp.klejona 2/1/2 30x60cm			
			-zastosowanie zawiasów wahadłowych z samozamykaczem			
			-zastosowanie uszczelki dymoszczelnych na ościeżnicy i skrzydłach			
			-zwora elektromagnetyczna podłączona pod SSP			
			-samozamykacz			
			-okno z szybą bezp.klejona 2/1/2 30x60cm			
	DS1		1,80 * 2,00 * 4	m ²	14,400	
	DS2		2,10 * 2,00 * 3	m ²	12,600	
	DS3		1,90 * 2,00 * 3	m ²	11,400	
					RAZEM	38,400
28	KNNR 2	ST-02	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych, gładkich wraz z ościeżnicą i uszczelką elastyczną w kolorze białym	m ²		
d.2	1103-01 + KNNR 2		-odporność ogniowa EIS60			
	1104-02		-samozamykacz			
	cena jednostkowa za-łącznik nr 2		-wkładka patentowa i kpl. klamek			
	D8		0,90 * 2,00	m ²	1,800	
	D9		0,70 * 1,80	m ²	1,260	
	D10		0,90 * 2,00	m ²	1,800	
	D11		1,30 * 2,10	m ²	2,730	
	D13		1,80 * 2,00	m ²	3,600	
					RAZEM	11,190
29	KNNR-W 2-02	ST - 02	Drzwi zewnętrzne drewniane dębowe, płycinowe	m ²		
d.2	1027-05 analogia		-w kolorze naturalnym, od zewnątrz pokryte trzykrotnie lakierem bezbarwnym; od wewnątrz malowane na kolor zielony klatki schodowej			
	cena jednostkowa za-łącznik nr 2		-zwora elektromagnetyczna podłączona pod SSP zwalniana dodatkowo ze stróżówki,			
			-antaby i język kulkowy			
			-szyba bezpieczna zespolona klejona 2/1/2			
			-wspł. przenikania ciepła drzwi U=1,3W/m ² K.			
			1,28 * 2,36	m ²	3,021	
					RAZEM	3,021

- 6 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,80 + 2,00 * 2) * 5 (2,10 + 2,00 * 2) * 3 (1,90 + 2,00 * 2) * 3 (0,70 + 2,00 * 2) (1,30 + 2,10 * 2)	m m m m m	29,000 18,300 17,700 4,700 5,500	
					RAZEM	221,200
36 d.2	KNR 2-02 0815-04 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach. 0,15 * poz.35	m ² m ²	 33,180	
					RAZEM	33,180
37 d.2	KNR 4-01 1204-02 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.36	m ² m ²	 33,180	
					RAZEM	33,180
38 d.2	kalkulacja własna cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2 D1 D2 D3 D4 D5 D12 D8 D9 D10	ST-01	Wywiezienie zdemonowanej stolarki drzwiowej na wysypisko wraz z opłatą za utylizację. poz.22 0,90 * 2,00 * 6 0,90 * 2,00 * 4 0,90 * 2,00 * 6 0,90 * 2,00 0,80 * 2,00 0,90 * 2,00 0,90 * 2,00 0,70 * 1,80 0,90 * 2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,000 10,800 7,200 10,800 1,800 1,600 1,800 1,800 1,260 1,800	
					RAZEM	60,860
39 d.2	KNR 4-01 0108-11 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.21	m ³ m ³	 0,552	
					RAZEM	0,552
40 d.2	KNR 4-01 0108-12 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.21	m ³ m ³	 0,552	
					RAZEM	0,552
41 d.2	kalkulacja własna cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-01	Opłata za utylizację gruzu poz.21	m ³ m ³	 0,552	
					RAZEM	0,552
3			ŚCIANKI DZIAŁOWE EI - CPV 45421152-4			
42 d.3	KNNR-W 3 0313-04 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST - 01	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 80 1,30 * 2,10	m ² m ² m ²	 80,000 2,730	
					RAZEM	82,730

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	KNR 2-02 2006-04 R=0,3,M=0,S=0,3 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST - 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - DEMONTAŻ	m ²		
			5,48 * 2,84	m ²	15,563	
					RAZEM	15,563
44 d.3	KNR AT-12 0301-02 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-05	Obudowy ścian z płyt gipsowo-kartonowych bez konstrukcji nośnej o odporności ogniowej F 1/EI 60	m ²		
			80	m ²	80,000	
			(2,78 + 1,54) * 2,95	m ²	12,744	
					RAZEM	92,744
45 d.3	KNR AT-12 0105-01 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-05	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej	m ²		
			1,56 * (1,60 * 2 + 1,40 * 2)	m ²	9,360	
					RAZEM	9,360
46 d.3	KNR AT-12 0105-03 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-05	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej	m ²		
			1,00 * 2,00	m ²	2,000	
			3,39 * 4,30 - 1,80 * 2,00	m ²	10,977	
					RAZEM	12,977
47 d.3	KNR AT-12 0201-05 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia, odporność ogniowa F 1/EI 60	m ²		
			5,48 * 2,84 - 1,60 * 1,40	m ²	13,323	
					RAZEM	13,323
48 d.3	KNR 4-01 0108-11 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.42 * 0,0125 + poz.43 * 0,0125	m ³	1,229	
					RAZEM	1,229
49 d.3	KNR 4-01 0108-12 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			poz.48	m ³	1,229	
					RAZEM	1,229
50 d.3	kalkulacja własna cena jednostkowa za łącznik nr 2 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-01	Oплата za utylizację gruzu	m ³		
			poz.48	m ³	1,229	
					RAZEM	1,229
4			ROBOTY MALARSKIE ROBOTACH ELEKTRYCZNYCH ORAZ KORYTARZY NA 3 KONDYGNACJACH - CPV 45442100-8			
51 d.4	KNR 2-02 0121-06 R=0,3M=0,S=0,3 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-01	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm -DEMONTAŻ	m ²		
			1,20 * 2,00	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	klatka K04 sufity - korytarze parter, 1p, 2p		59,09 1041	m ² m ²	59,090 1 041,000	
					RAZEM	1 440,770
56 d.4	NNRNKB 202 1134-02 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.52 poz.53	m ² m ² m ²	 2 222,285 1 127,856	
					RAZEM	3 350,141
57 d.4	KNR 2-02 0815-06 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach. poz.55	m ² m ²	 1 440,770	
					RAZEM	1 440,770
58 d.4	KNR 2-02 0815-04 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach. poz.56	m ² m ²	 3 350,141	
					RAZEM	3 350,141
59 d.4	KNR 2-02 1505-03 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.57 + poz.58	m ² m ²	 4 790,911	
					RAZEM	4 790,911
60 d.4	KNR 2-02 1505-05 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.44 + poz.45	m ² m ²	 102,104	
					RAZEM	102,104
61 d.4	KNR 2-02 1505-06 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.60	m ² m ²	 102,104	
					RAZEM	102,104
62 d.4	KNR-W 4-01 1216-01 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST-04	Zabezpieczenie podłóg folią poz.55	m ² m ²	 1 440,770	
					RAZEM	1 440,770
5			ROBOTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE - CPV 45262400-5			
63 d.5	KNR 2-02 1210-03	ST - 06	Kraty ponad 2 m2 1,50 * 2,41	m ² m ²	 3,615	
					RAZEM	3,615
6			SKLEPIK SZKOLNY - CPV 45421152-4			
64 d.6	kalkulacja własna cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST -01	Demontaż konstrukcji drewnianej sklepiku szkolnego. (1,59 + 2,88) * 3,10	m ² m ²	 13,857	
					RAZEM	13,857
65 d.6	KNR 0-19 1024-11 cena jednostkowa za łącznik nr 2	ST - 06	Ściany sklepiku wykonane z płyty warstwowej aluminiowej na konstrukcji aluminiowej REI60.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,59 + 2,88) * 2,38	m ²	10,639	
					RAZEM	10,639
66 d.6	KNR 2-05 1001-02 cena jednostkowa załącznik nr 2	ST - 06	Dach sklepiu z płyty warstwowej system gk 75.	m ²		
			1,59 * 2,88	m ²	4,579	
					RAZEM	4,579
7			INSTALACJA C.O. - CPV 45331100-7			
67 d.7	KNR 4-02 0520-04 cena jednostkowa załącznik nr 2	ST -01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
68 d.7	KNR 4-02 0512-01 cena jednostkowa załącznik nr 2	ST -01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
69 d.7	KNR 4-02 0502-01 cena jednostkowa załącznik nr 2	ST-07	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	msc.		
			Przedmiar dodatkowy 4	m		4,000
			10	msc.	10,000	
					RAZEM	10,000
70 d.7	KNR 4-01 0339-01 cena jednostkowa załącznik nr 2	ST -01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,80 * 10	m	18,000	
					RAZEM	18,000
71 d.7	KNR 4-01 0325-02 cena jednostkowa załącznik nr 2	ST-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
72 d.7	KNR-W 2-02 20205-02 R=0,3,M=0 analogia cena jednostkowa załącznik nr 2	ST -01	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe -DEMONTAŻ	m ²		
			1,80 * 0,90 * 10	m ²	16,200	
					RAZEM	16,200
73 d.7	KNR 4 0418-07 cena jednostkowa załącznik nr 2	ST-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1200 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
74 d.7	KNR 4 0412-01 cena jednostkowa załącznik nr 2	ST-07	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.7	KNR-W 2-02 20205-02 analogia cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-07	Oslony na grzejniki wykonane z PCV gr. 10 mm, z wyciętymi otworami w kształcie kół	m ²		
			1,80 * 0,90 * 10	m ²	16,200	
					RAZEM	16,200
76 d.7	KNNR 4 0436-02 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-07	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			10	urz.	10,000	
					RAZEM	10,000
77 d.7	KNR 2-15 0404-02 cena jednos- tkowa za- łącznik nr 2	ST-07	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000