
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE W SZKOLE PODSTAWOWEJ W ZAKROCZYMIU
ADRES INWESTYCJI : 05-170 ZAKROCZYM UL.HONORATA KOZMINSKIEGO 63
INWESTOR : GMINA ZAKROCZYM
ADRES INWESTORA : 05-170 ZAKROCZYM UL.WARSZAWSKA 7
WYKONAWCA ROBÓT : MIDAR FIRMA USŁUGOWA-BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNA
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Michalczyk upr bud St 47/89
DATA OPRACOWANIA : 02- 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02- 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY REMONTOWE W SZKOLE PODSTAWOWEJ W ZAKROCZYMIU						
1			KORYTARZ I-II PIETRO			
1.1			ROBOTY POSADZKARSKIE			
1	KNR 4-01		Rozebranie podłóg z paneli wraz z oblistwowaniem	m ²		
d.1.	0429-06					
1	analogia		29.7*3.45*2	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
2	KNR 4-01		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
d.1.	0816-06					
1	uw.p.tab.		poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
3	KNR 4-01		Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01					
1			poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
4	KNR 4-01		Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04					
1			29.7/0.6*3.45*2	m	341.550	
					RAZEM	341.550
5	KNR 4-01		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1.	0429-02					
1			poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
6	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m ²		
d.1.	0609-03					
1			poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
7	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr 5cm	m ²		
d.1.	0609-04					
1			poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
8	KNR 2-02		Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-01					
1			poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
9	NNRNKB		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1126-02					
1	1126-03		poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
10	NNRNKB		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-01					
1	1130-03		poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
11	KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07					
1			poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
12	analiza indywidualna		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na korytarzu grubosc warstwy 2,0-5,0mm z platkami dekoracyjnymi z przygotowaniem podłoża. "Wyszczególnienie robót dla posadzki poliuretanowej 1. Zmycie podłoża. 2. Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym. 3. Posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowej o grubości 2,0 mm. 4. Lakierowanie zamykające żywicą poliuretanową. 5. Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R11.	m ²		
d.1.			poz.1	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 0705-01 1		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10-15 cm w miejscach po zdemontowanych cokołach drewnianych 29.7*4*2	m m	 237.600	 237.600
					RAZEM	237.600
14	d.1. analiza indywidualna 1		Wykonanie posadzki z wylewki poliuretanowej typu P101 na cokolikach wys do 15-20cm z przygotowaniem podłoża 29.7*4*2	m m	 237.600	 237.600
					RAZEM	237.600
15	NNRNB d.1. 202 2809-05 1 analogia		Listwa wykańczająca aluminiowa lub mosiężna na końcach wykładzin w otworach drzwiowych etc. 10.0*2	m m	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
1.2			WYMIANA OBUDOWY ,GRZEJNIKÓW			
16	d.1. kalk. własna 2		Spuszczenie i ponownie nawodnienie instalacji centralnego ogrzewania 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
17	d.1. kalk. własna 2		Demontaż istniejącej obudowy grzejnika 2.0	r-g r-g	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
18	KNR 4-02 d.1. 0520-02 2		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 6.0	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
19	KNNR 8 d.1. 0419-04 2		Demontaż rur przyłącznych o śr. 20-32 mm i połączeniach spawanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, Obmiar dodatkowy - długość rury 4.5 6.0	kpl. m kpl.	 6.000	 4.500 6.000
					RAZEM	6.000
20	KNR 2-15 d.1. 0419-03 2		Grzejniki stalowe płytowe C22-60-120 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 d.1. 0419-03 2		Grzejniki stalowe płytowe C22-60-120 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.1. 0422-02 2		Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. stalowych płytowych 5.0	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
23	KNR 2-15 d.1. 0415-02 2		Zawór grzejnikowy o śr. nom. 15-20 mm 5.0	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
24	KNR 2-15 d.1. 0404-02 2		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 60.0	m m	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
25	KNNR 4 d.1. 0436-02 2		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12.0 <korytarz,klatka,klasa nr 6.pok naucz>	urz. urz.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-02 d.1. 20205-01 + 2 kal. własna analogia		Oslony na grzejniki systemowe wykonane z lakierowanej plyty MDF gr 12-15mm z nawierconymi otworami w ksztalcie kól srednica 6 cm lub wzór perforacji owal 2x8 cm komplet stalowych mocowań wzmacniony stelaż - kolor do ustalenia z uzytkownikiem	m ²		
			2.2*0.8	m ²	1.760	
			4.0*0.8	m ²	3.200	
			1.25*0.8*2	m ²	2.000	
					RAZEM	6.960
1.3			ROBOTY MALARSKIE KORYTARZY			
27	KNR AT-26 d.1. 0103-02 3		Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
			25.0	m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
28	KNR 4-01 d.1. 0354-09 3		Wykucie z muru tablicy metalowej rozdzielni elektrycznej i hydrantowej	szt.		
			4.0+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.1. 0404-07 3 analogia		Tablica metalowa na rozdzielnie elektryczna o wym 50x50cm	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
30	KNNR 4 d.1. 0142-02 3		Szafki hydrantowe wnękowe	kpl.		
			4.0	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.1. 0426-01 3 analogia		Rozebranie obicia ścian -odboje meblowe	m ²		
			44.5<lp>	m ²	44.500	
			41.4<llp>	m ²	41.400	
					RAZEM	85.900
32	KNNR 3 d.1. 0305-01 3		Wykucie przewodów elektrycznych, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			160*0.03*0.04	m ³	0.192	
					RAZEM	0.192
33	d.1. kalk. własna 3		Zdemontowanie urządzeń z ze scian (dzwonki.kamery etc) z ponownym montażem po wykonaniu prac malarskich	r-g		
			12.0	r-g	12.000	
					RAZEM	12.000
34	KNR 4-01 d.1. 1208-02 3		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
			[29.7*4]*1.5	m ²	178.200	
					RAZEM	178.200
35	KNR 4-01 d.1. 0354-13 3		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
36	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
37	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	SST 3.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			[29.7*4]*3.20	m ²	380.160	
					RAZEM	380.160
38	KNR 4-01 d.1. 0713-02 3	SST 3.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			29.7*3.45*2	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	SST 3.0	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.37	m ²	380.160	
					RAZEM	380.160
40	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	SST 3.0	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.38	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
41	KNR AT-02 d.1. 2057-01 3	SST 3.0	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian i ościeży	m		
			85.0	m	85.000	
					RAZEM	85.000
42	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	SST 3.0	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT (lub równoważne) sufity i czesci scian	m ²		
			380.160+204.930	m ²	585.090	
			-237.600	m ²	-237.600	
					RAZEM	347.490
43	KNNR 2 d.1. 1401-05 3	SST 3.0	Malowanie tynków ścian wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną lateksowaw kolorze dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
			[29.7*4]*1.2*4	m ²	570.240	
					RAZEM	570.240
44	KNNR 2 d.1. 1401-05 3	SST 3.0	Malowanie tynków wewnętrznych sufitów gładkich farbą lateksowa na biało dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
			poz.38	m ²	204.930	
					RAZEM	204.930
45	KNR BC-02 d.1. 0606-03 3	SST 3.0	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy- dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			29.7*4*2.0	m ²	237.600	
					RAZEM	237.600
46	KNR BC-02 d.1. 0605-01 3	SST 3.0	Tynk mozaikowy dekoracyjny do elewacji i wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie -wykonanie tynku drobnoziarnistego układanego metodą kombinowana do trzech kolorów o strukturze drobnoziarnistej gr do 1,2mm	m ²		
			poz.45	m ²	237.600	
					RAZEM	237.600
47	KNR-W 2-02 d.1. 1036-07 3	SST 3.0	Elementy wykończenia - listwa kątowna PCV wys 2m i szer 5 cm	m		
			Wykończeniowa listwa narożna,w kolorach jednolitych i drewnopodobnych. Stosowana jako narożnik wewnętrzny lub zewnętrzny, ozdobny i zabezpieczający ścianę przed uszkodzeniem np firmy SALAG lub równowazna o wymiarach 30x30mm i wysikosci 2,00m naroza wypukle przy drzwiach przesuwnych 4*10	m	40.000	
					RAZEM	40.000
48	TZKNBK XI d.1. 0505-46 3 analogia	SST 01	Elastyczna odbojnica płaska maskująca zabrudzenia i uszkodzenia ściany.Elastyczna struktura samoprzylepna . Odbojnica o szerokosci 2x 11cm sciany	m		
			poz.31	m	85.900	
					RAZEM	85.900
49	KNR 2-02 d.1. 2004-03 3	SST 6.0	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 j- rury co odpowietrzajace	m ²		
			II p 2.60*0.40*2	m ²	2.080	
			I p 3.20*0.4*2	m ²	2.560	
					RAZEM	4.640
50	KNR AT-02 d.1. 2057-01 3	SST 6.0	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudow k-g	m		
			3.20*2*2	m	12.800	
			2.60*2*2	m	10.400	
					RAZEM	23.200

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.1. 1215-01 3		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 w elementach karton-gips	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.4			WYMIANA STOLARKI BUDOWLANEJ			
52	KNR 4-01 d.1. 0903-01 4 analogia		Demontaz skrzydeł drzwiowych R X 0,5	szt.		
			9.0+1	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
53	KNR 4-01 d.1. 0354-07 4		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1<łazienka>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNNR 2 d.1. 1104-01 4		Montaż ościeżnic stalowych regulowanych malowanych proszkowo	szt.		
			1.0<120*2,0 łazienka>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNNR 2 d.1. 1103-01 4		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych pełnych fabrycznie wykończonych pełnych o konstrukcję stanowi rama wykonana z wyselekcjonowanego klejonego drewna sosnowego.Stabilność kształtu zapewnia krawędź prosta rama wzmocniona z drewna iglastego wypełnienie płytą wiórową otworową okleina fornir naturalny trzy zawiasy (srebrne) wkładkę patentową z trzema kluczami . Drzwi z kolekcji Stylus Natura np Firmy .DRE w kolorze 1.1*2.0<szer 110cm skrzydła szt -1 >	m ²		
				m ²	2.200	
					RAZEM	2.200
56	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			9.0	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
57	KNR 4-01 d.1. 0819-01 4		Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 20x25 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza	plyt.		
			2 <łazienka oscieze>	plyt.	2.000	
					RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.1. 0819-02 4		Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 20x15cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	plyt.		
			3.0	plyt.	3.000	
					RAZEM	3.000
59	KNR 4-01 d.1. 0708-01 4		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			[2.10+1.0]*9	m	27.900	
					RAZEM	27.900
60	KNNR 2 d.1. 1104-02 4		Montaż ościeżnic drewnianych prostych oklejona ekologiczną, drewnopodobną folią dekoracyjną np. DRE-Cell Decor, okleiną LACK	m ²		
			2.1*1.1*9	m ²	20.790	
					RAZEM	20.790
61	KNNR 2 d.1. 1103-01 4		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych pełnych o konstrukcję stanowi rama wykonana z wyselekcjonowanego klejonego drewna sosnowego.Stabilność kształtu zapewnia krawędź prosta rama wzmocniona z drewna iglastego wypełnienie płytą wiórową otworową okleina drewnopodobna trzy zawiasy (srebrne) wkładkę patentową z trzema kluczami . Drzwi z kolekcji Stylus Natura np Firmy .DRE w kolorze 1.0*2.0*9<szer 100cm skrzydła szt -9 >	m ²		
				m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
62	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -oscieza i sciany od strony klas	m ²		
			25.0	m ²	25.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25.000
63	KNR 4-01 d.1. 1206-05 4		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem -oscieza i sciany od strony klas	m ²		
			15.0	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
1.5			WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I TOWARZYSZĄCE			
64	KNR 4-03 d.1. 1134-01 5		Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			24.0	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
65	KNR 4-03 d.1. 1124-01 5		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
66	KNR 4-03 d.1. 1122-01 5		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.1. 0205-01 5		Przewód YDYżo 3x2,5 układany p/t	m		
			120.0	m	120.000	
					RAZEM	120.000
68	KNNR 5 d.1. 0205-01 5		Przewód YDYżo 3x1,5 układany p/t	m		
			380.0	m	380.000	
					RAZEM	380.000
69	KNNR 5 d.1. 1207-03 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			120+380.0	m	500.000	
					RAZEM	500.000
70	KNNR 5 d.1. 1208-01 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.69	m	500.000	
					RAZEM	500.000
71	KNNR 5 d.1. 1301-01 5		Sprawdzenie i pomiar przewodu kabelkowego	miar		
			1.0	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.1. 1303-01 5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (miar pierwszy)	miar		
			1.0	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.1. 1303-02 5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny miar)	miar		
			7.0	miar	7.000	
					RAZEM	7.000
74	KNNR 5 d.1. 0308-01 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.1. 0502-03 5 analogia		"Oprawa oświetleniowa LED 6000Lm np Opal 840 L-1200 z dyfuzorem mikropryzmatycznym"	kpl.		
			24.0	kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000
76	KNNR 5 d.1. 0502-02 5 analogia		Oprawa awaryjna oświetlenia dróg ewakuacyjnych (road) LED 2W, IP20, 1-godz. AT	kpl.		
			4.0	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNNR 5 d.1. 0502-02 5 analogia		Oprawa awaryjna oświetlenia dróg ewakuacyjnych np (area) LED 2W, IP20, 1-godz. AT 4.0	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
78	KNNR 5 d.1. 0502-02 5 analogia		Oprawa awaryjna oświetlenia dróg ewakuacyjnych (np area) LED 5W, IP20, 1-godz. AT 4.0	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
79	KNNR 5 d.1. 0502-02 5 analogia		Oprawa awaryjna kierunkowa z piktogramem LED 1W, IP20, 1-godz. AT 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
80	KNNR 5 d.1. 0306-03 5		Schodowy podtynkowy łącznik oświetlenia 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
81	KNNR 5 d.1. 0406-01 5		Wyłącznik różnicowo-napędowy B10 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
82	d.1. kalk. własna 5		Pomiar natężenia oświetlenia 24.0	szt. szt.	 24.000	 24.000
2			KLATKI SCHODOWA			
2.1			ROBOTY MALARSKIE			
83	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1		Zabezpieczenie podłóg grubą folią 120.0	m ² m ²	 120.000	 120.000
84	KNR AT-26 d.2. 0103-02 1		Zabezpieczenie okien i balustrad folią 50.0	m ² m ²	 50.000	 50.000
85	KNR 2-02 d.2. 1611-01 1		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4.0	kol. kol.	 4.000	 4.000
86	KNR 2-02 d.2. 1611-01 1 z.sz. 5.24. 9926-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny 8.0	kol. kol.	 8.000	 8.000
87	KNR 4-01 d.2. 0426-01 1 analogia		Rozebranie obicia ścian -odboje meblowe 12.5*2	m ² m ²	 25.000	 25.000
88	KNNR 3 d.2. 0305-01 1		Wykucie przewodów elektrycznych, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.04	m ³ m ³	 0.040	 0.040
89	d.2. kalk. własna 1		Zdemontowanie urządzeń z ze ścian (dzwonki.kamery etc) z ponownym montażem po wykonaniu elewacji 4.0	r-g r-g	 4.000	 4.000
90	KNR 4-01 d.2. 1208-02 1		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [5.85+6.10+3.5]*2*1.5	m ² m ²	 46.350	 46.350

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	46.350
91	KNR 4-01 d.2. 0713-01 1	SST 3.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.75*6*2 [2.0+3.5+2.0]*5.0*2 3.75*4.0*2	m ² m ² m ²	 45.000 75.000 30.000	
					RAZEM	150.000
92	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1	SST 3.0	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.75*3.5*2	m ² m ²	 40.250	
					RAZEM	40.250
93	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1	SST 3.0	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.91	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
94	KNR 2-02 d.2. 2009-04 1	SST 3.0	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.92	m ² m ²	 40.250	
					RAZEM	40.250
95	KNR AT-02 d.2. 2057-01 1	SST 3.0	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian i ościeży 60.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
96	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	SST 3.0	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT (lub równoważne)sufity i czesci scian 150.0+40.25 -61.8	m ² m ² m ²	 190.250 -61.800	
					RAZEM	128.450
97	KNNR 2 d.2. 1401-05 1	SST 3.0	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową w kolorze dwukrotnie bez gruntowania -ściany 128.450-61.80	m ² m ²	 66.650	
					RAZEM	66.650
98	KNNR 2 d.2. 1401-05 1	SST 3.0	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową na biało dwukrotnie bez gruntowania -sufity poz.92	m ² m ²	 40.250	
					RAZEM	40.250
99	KNR BC-02 d.2. 0606-03 1	SST 3.0	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy- dwukrotne gruntowanie emulsją [5.85+3.5+6.10]*2*2.0	m ² m ²	 61.800	
					RAZEM	61.800
100	KNR BC-02 d.2. 0605-01 1	SST 3.0	Tynk mozaikowy dekoracyjny do elewacji i wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie -wykonanie tynku drobnoziarnistego układanego metodą kombinowaną do trzech kolorów o strukturze drobnoziarnistej gr do 1,2mm poz.99	m ² m ²	 61.800	
					RAZEM	61.800
101	TZKNBK XI d.2. 0505-46 1 analogia	SST 01	Elastyczna odbojnica płaska maskująca zabrudzenia i uszkodzenia ściany.Elastyczna struktura samoprzylepna . Odbojnica o szerokosci 2x 11cm przy scianie biegu poz.87	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
102	KNR 2-02 d.2. 2004-03 1	SST 6.0	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 j- rury co odpowietrzajace 2.0*0.35*2	m ² m ²	 1.400	
					RAZEM	1.400
103	KNR AT-02 d.2. 2057-01 1	SST 6.0	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudow k-g 12.0	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-02 d.2. 1215-01 1		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 w elementach karton-gips	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.2			OBUDOWA GRZEJNIKÓW, GRZEJNIKI I WYMIANA PARAPETÓW			
105	kalk. własna d.2. 2		Demontaż istniejącej obudowy grzejnika i ponowny montaż	r-g		
			4.0	r-g	4.000	
					RAZEM	4.000
106	KNR 2-02 d.2. 1508-06 2 9916-01 analogia		Malowanie pneumatyczne drewnianej obudowy grzejnika	m ² p.o.		
			Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 1.5*1.5*4	m ² p.f.p.		9.000
			9.0	m ² p.o.	9.000	
					RAZEM	9.000
107	KNR 4-02 d.2. 0520-02 2		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
108	KNNR 8 d.2. 0419-04 2		Demontaż rur przyłącznych o śr. 20-32 mm i połączeniach spawanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego,	kpl.		
			Obmiar dodatkowy - długość rury 4.5	m		4.500
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
109	KNR 2-15 d.2. 0419-03 2		Grzejniki stalowe płytowe C22-90-100	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
110	KNR 2-15 d.2. 0422-02 2		Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. stalowych płytowych	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
111	KNR 2-15 d.2. 0415-02 2		Zawór grzejnikowy o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
112	KNR 2-15 d.2. 0404-02 2		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
113	KNR 4-01 d.2. 0354-12 2		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			3.45*3*2	m	20.700	
					RAZEM	20.700
114	NNRNKB d.2. 202 2143-03 2	SST 6.0	(z.IV) Podokienniki grub 3 cm o szer.do 45 cm z konglomeratu maczki marmurowej	m		
			3.45*3*2	m	20.700	
					RAZEM	20.700
115	KNR 2-02 d.2. 2004-03 2	SST 6.0	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 j- rury co odpowietrzające	m ²		
			1.40	m ²	1.400	
					RAZEM	1.400
2.3			BALUSTRADY			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 4-01 d.2. 1306-01+kal 3 własna		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych z wyniesieniem na zewnątrz budynku 12.0	szt.przec. szt.przec.	 12.000	
					RAZEM	12.000
117	KNR 2-02 d.2. 1210-03 3		Kraty stałe stalowe prętowe otwierane ze stali nierdzewnej zabezpieczenie podestu od strony okien. zabezpieczenie okna od spocznika schodowego 3.30*0.80*2	m ² m ²	 5.280	
					RAZEM	5.280
3			REMONT SALI NR 6			
3.1			ROBOTY POSADZKARSKIE			
118	KNR 4-01 d.3. 0429-06 1 analogia		Rozebranie podłóg z paneli 8.75*5.15	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
119	KNR 4-01 d.3. 0816-06 1 uw.p.tab.		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) poz.118	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
120	KNR 4-01 d.3. 0428-01 1		Rozebranie podłóg ślepych poz.118	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
121	KNR 4-01 d.3. 0428-04 1		Rozebranie legarów 8.75/0.60*8.75	m m	 127.604	
					RAZEM	127.604
122	KNR 4-01 d.3. 0429-02 1		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek poz.118	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
123	KNR 2-02 d.3. 0609-03 1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5cm poz.118	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
124	KNR 2-02 d.3. 0609-04 1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr 5cm poz.118	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
125	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1		Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa poz.118	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
126	NNRNKB d.3. 202 1126-02 1 1126-03		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.118	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
127	KNR 2-02 d.3. 1106-07 1		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.118	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
128	NNRNKB d.3. 202 1130-01 1 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.120	m ² m ²	 45.063	
					RAZEM	45.063
129	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" -lub równoważne posadzka dwukrotnie Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.118	m ²	45.063	
					RAZEM	45.063
130	KNNR 2 d.3. 1206-01 1 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu np TARKETT OPTIMA 2.0mm (lub równoważna) zabezpieczonej PUR poliuretanem -UKŁADANE METODĄ KOMBINOWANĄ DO 3-ECH KOLORÓW poz.118	m ² m ²	45.063	
					RAZEM	45.063
131	KNNR 2 d.3. 1206-07 1		Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.118	m ² m ²	45.063	
					RAZEM	45.063
132	KNR 2-02 d.3. 1122-03 1		Cokoliki wysokości 10 cm na ścianach zwykłej Tarkett na klej - przygotowanie podłoża 8.75*2+5.15*2	m m	27.800	
					RAZEM	27.800
133	KNNR 2 d.3. 1206-05 1		Cokoliki przyścienne z wykładziny klejone do ściany wys 10 cm poz.132	m m	27.800	
					RAZEM	27.800
134	NNRNKB d.3. 202 2809-05 1 analogia		Listwa wykańczająca aluminiowa lub mosiężna na końcach wykładzin w otworach drzwiowych etc. 1.0	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2			ROBOTY MALARSKIE I OKLADZINOWE			
135	KNR 4-01 d.3. 0701-01 2		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² zaciek 4.5	m ² m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
136	KNR 4-01 d.3. 0619-02 2		Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 4.5	m ² m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
137	KNR 4-01 d.3. 0621-03 2		Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania poz.135	m ² m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
138	KNR 4-01 d.3. 0621-04 2		Każde następne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania poz.135	m ² m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
139	KNR 4-01 d.3. 0711-02 2		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej użyciem zaprawy HYDROSTOP na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.135	m ² m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
140	KNR AT-26 d.3. 0103-02 2		Zabezpieczenie okien i drzwi folią 18.0	m ² m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
141	KNR 4-01 d.3. 1208-02 2		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [8.75+5.15]*2*1.5	m ² m ²	41.700	
					RAZEM	41.700
142	KNR 4-01 d.3. 0354-13 2		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2.0	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
143	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
144	KNR 4-01 d.3. 0354-12 2		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1.5*0.85*3<w oknach> 1.0<w scianie>	m m	3.825 1.000	
					RAZEM	4.825
145	KNR 2-02 d.3. 2004-01 2		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 -piony instalacji c.o	m ²		
			0.65*2.90 0.85*2.90	m ² m ²	1.885 2.465	
					RAZEM	4.350
146	KNR 2-02 d.3. 2004-05 2		Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 poziomy instalacji c.o	m ²		
			8.75*0.60 <rury przy podłodze>	m ²	5.250	
					RAZEM	5.250
147	KNR AT-02 d.3. 2057-01 2		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudów i osieczy	m		
			12.0<obudowy> 21.0<oscieza>	m m	12.000 21.000	
					RAZEM	33.000
148	KNR 4-01 d.3. 0713-02 2		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			8.75*5.15<sufit>	m ²	45.063	
					RAZEM	45.063
149	KNR 4-01 d.3. 0713-01 2		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			[8.75+5.15]*2*2.90	m ²	80.620	
					RAZEM	80.620
150	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			poz. 149	m ²	80.620	
					RAZEM	80.620
151	KNR 2-02 d.3. 2009-04 2		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			poz. 148	m ²	45.063	
					RAZEM	45.063
152	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równowazne - powierzchnie poziome sufity	m ²		
			poz. 148	m ²	45.063	
					RAZEM	45.063
153	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - lub równowazne powierzchnie pionowe sciany	m ²		
			poz. 149	m ²	80.620	
					RAZEM	80.620
154	KNNR 2 d.3. 1402-03 2 analogia		Malowanie farbą lateksowa scian dwukrotnie w kolorach	m ²		
			poz. 149	m ²	80.620	
					RAZEM	80.620
155	KNNR 2 d.3. 1402-03 2 analogia		Malowanie farbą lateksową dwukrotnie sufitów	m ²		
			poz. 148	m ²	45.063	
					RAZEM	45.063
156	kalk. własna d.3. 2		Montaż w istniejące okna z PCV nawiewników higrosterowanych	kpl		
			3.0	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
157	NNRNKB d.3. 202 2143-03 2		(z.IV) Podokienniki grub 3 cm o szer.do 85 cm z konglomeratu 1.50*3	m m	 4.500	 4.500
					RAZEM	4.500
158	KNR 4-01 d.3. 1212-28 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 23.0	m m	 23.000	 23.000
					RAZEM	23.000
159	KNR-W 2-02 d.3. 1036-07 2	SST 3.0	Elementy wykończenia - listwa kątowna PCV wys 2m i szer 5 cm Wykończeniowa listwa narożna, w kolorach jednolitych i drewnopodobnych. Stosowana jako narożnik wewnętrzny lub zewnętrzny, ozdobny i zabezpieczający ścianę przed uszkodzeniem np firmy SALAG lub równowazna o wymiarach 30x30mm i wysokości 2,00m naroża wypukłe przy drzwiach przesuwanych 4.0	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
160	TZKNBK XI d.3. 0505-46 2 analogia	SST 01	Elastyczna odbojnica płaska maskująca zabrudzenia i uszkodzenia ściany. Elastyczna struktura samoprzylepna . Odbojnica o szerokości 2x 11cm przy ścianie z ławką na wys oparcia 4.15	m m	 4.150	 4.150
					RAZEM	4.150
3.3			ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
161	KNR 4-03 d.3. 1124-01 3		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
162	KNR 4-03 d.3. 1134-01 3		Demontaż opraw świetłówkowych z tworzyw sztucznych lub metalowym 8.0	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
163	KNR 4-03 d.3. 1122-01 3		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6.0	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
164	KNNR 5 d.3. 0205-01 3		Przewód YDYżo 3x2,5 układany p/t 40.0	m m	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
165	KNNR 5 d.3. 0205-01 3		Przewód YDYżo 3x1,5 układany p/t 70.0	m m	 70.000	 70.000
					RAZEM	70.000
166	KNNR 5 d.3. 1207-03 3		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 110.0	m m	 110.000	 110.000
					RAZEM	110.000
167	KNNR 5 d.3. 1208-01 3		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 110.0	m m	 110.000	 110.000
					RAZEM	110.000
168	KNNR 5 d.3. 1301-01 3		Sprawdzenie i pomiar przewodu kabelkowego 1.0	miar miar	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.3. 1303-01 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.0	miar miar	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNNR 5 d.3. 1303-02 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			5.0	pomiar	5.000	
					RAZEM	5.000
171	KNNR 5 d.3. 0308-01 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
172	KNNR 5 d.3. 0501-01 3		"Oprawa oświetleniowa LED 6000Lm Opal 840 L-1200 z dyfuzorem mikropryzmatycznym"	kpl.		
			7.0	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
173	KNNR 5 d.3. 0306-03 3		1-bieg. Podtynkowy łącznik oświetlenia	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
174	KNNR 5 d.3. 0406-01 3		Wyłącznik różnicowo-napądowy B10	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
175	d.3. kalk. własna 3		Pomiar natężenia oświetlenia	SZT		
			7.0	SZT	7.000	
					RAZEM	7.000
3.4			WYMIANA GRZEJNIKÓW			
176	KNR 4-02 d.3. 0520-02 4		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
			3.0	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
177	KNNR 8 d.3. 0419-04 4		Demontaż rur przyłącznych o śr. 20-32 mm i połączeniach spawanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego,	kpl.		
			Obmiar dodatkowy - długość rury	m		4.500
			4.5	kpl.	3.000	
			3.0		RAZEM	3.000
178	KNR 2-15 d.3. 0419-03 4		Grzejniki stalowe płytowe C22-60-120	kpl.		
			3.0	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
179	KNR 2-15 d.3. 0422-02 4		Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. stalowych płytowych	kpl.		
			3.0	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
180	KNR 2-15 d.3. 0415-02 4		Zawór grzejnikowy o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
181	KNR 2-15 d.3. 0404-02 4		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieskalnych	m		
			22.0	m	22.000	
					RAZEM	22.000
4			WYWOZ GRUZU I ZŁOMU			
182	KNR 4-01 d.4. 0108-09 0108-10		Wywiezienie materiałów sprzymowanego z rozbierek samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km	m ³		
			250*0.05<deski, klepka ,panel>	m ³	12.500	
			[341.550+127.06]*0.08*0.10<legary>	m ³	3.749	
			250.0*0.05 <zasyпка polepa>	m ³	12.500	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			34.0*0.08*0.15*1.1<oprawy i osprzet elek>	m ³	0.449	
					RAZEM	29.198
183 d.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	t		
			0.65	t	0.650	
					RAZEM	0.650
184 d.4			Opłata na zwalce	kpl		
			1.0	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000