

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń korytarza i zmywalni w Domu Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Bogumińska 22, 44-350 Gorzyce
INWESTOR : Powiat Wodzisławski-Domu Pomocy Społecznej w Gorzycach
ADRES INWESTORA : ul. Bogumińska 22, 44-350 Gorzyce
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mielańczyk
DATA OPRACOWANIA : 16 wrzesień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU

Andrzej Mielańczyk
nr ewid.: 312/82

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZMYWAK	1	90
1.1	Roboty instalacyjne	1	38
1.1.	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne	1	12
1			
1.1.	Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	13	38
1.2	ROBOTY BUDOWLANE	39	70
1.2.	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne	39	44
1			
1.2.	Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie	45	70
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	71	90
1.3.	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne	71	79
1			
1.3.	Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne	80	90
2			
2	KORYTARZ	91	146
2.1	Roboty instalacyjne	91	104
2.1.	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne	91	95
1			
2.1.	Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	96	104
2.2	ROBOTY BUDOWLANE	105	130
2.2.	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne	105	110
1			
2.2.	Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8	111	130
2.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	131	146
2.3.	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne	131	137
1			
2.3.	Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne	138	146
2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZMYWAK			
1.1		Roboty instalacyjne			
1.1.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne			
1	1				
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
1.1		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-02	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
d.1.	0235-04				
1.1		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1.	0520-01				
1.1		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0512-01				
1.1		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0512-03				
1.1		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02				
1.1		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNNR 8	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
d.1.	0224-01				
1.1		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-07				
1.1		8.5+4.5+3.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-08				
1.1		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-04				
1.1		30+4.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
12	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.1.	0209-03				
1.1		0.21*3	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
1.1.	45232460-4	Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
2					
13	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-01				
1.2		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-34 d.1. 0101-01 1.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNNR 4 d.1. 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2.0+2.0+2.0+2.0+1.0+1.0	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0136-01 1.2	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-02 d.1. 0111-07 1.2 analogia	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-02 d.1. 0124-01 1.2	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4 d.1. 0207-01 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16.20	m	16.200	
				RAZEM	16.200
20	KNNR 4 d.1. 0211-01 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1. 0207-03 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5+3.0*2	m	10.500	
				RAZEM	10.500
22	KNNR 4 d.1. 0211-03 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.2 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m		
		2.5*6	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 0-34 d.1. 0101-01 1.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.2 0602-01	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.		
		2.0*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 4-02 d.1. 0517-01 1.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2	m		2.000
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.	0127-01				
1.2		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegiel	m		
d.1.	0326-05				
1.2		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
29	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
1.2		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
d.1.	0230-02				
1.2		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Półnoga porcelanowa do umywalek	kpl.		
d.1.	0230-05				
1.2		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
d.1.	0137-02				
1.2		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewy kuchenne z demontażu	szt.		
d.1.	0229-05				
1.2		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
1.2		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15	Wpusty podłogowe - pokrywa ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.	0216-01				
1.2	kalk. własna	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.		
d.1.	0215-05				
1.2		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.		
d.1.	0215-01				
1.2		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płaski do łatwo zmywalny	szt.		
d.1.	0425-01				
1.2		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne			
1					
39	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
2.1		8.65*2.73+2.02*2.25+3.39*2.25	m ²	35.787	
				RAZEM	35.787
40	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m ²		
d.1.	0211-03				
2.1	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.65*2.73+2.02*2.25+3.39*2.25	m ²	35.787	
				RAZEM	35.787
41	KNR-W 4-01 d.1. 0821-08 2.1	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(5.10*2+8.65*2+1.30*2)*2.10-(1.80*2+1.85*1.17*4)+(2.25*2+3.39*2)*2.1-1.80*2	m ²	71.040	
				RAZEM	71.040
42	KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 2.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m ³		
		1.2*(poz.39*0.03+35.787*0.07+poz.41*0.03)	m ³	6.852	
				RAZEM	6.852
43	KNR-W 4-01 d.1. 0109-14 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m ³		
		1.2*(poz.39*0.03+35.787*0.07+poz.41*0.03)	m ³	6.852	
				RAZEM	6.852
44	KNR-W 4-01 d.1. 0109-16 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		1.2*(poz.39*0.03+35.787*0.07+poz.41*0.03)	m ³	6.852	
				RAZEM	6.852
1.2.	45262600-7 2	Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie, Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie			
45	KNR 4-01 d.1. 0705-07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	70.000	
		70.0		RAZEM	70.000
46	KNR 4-01 d.1. 0705-01 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	49.600	
		40+4.8*2		RAZEM	49.600
47	KNR 4-01 d.1. 1210-10 2.2 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ²	m ²		
		8.0		8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 4-01 d.1. 1210-10 2.2 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice	m ²		
		(5.0*0.15)*4		3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 7 d.1. 0507-04 2.2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		4.0		4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 0-14 d.1. 2011-07 2.2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów i słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		(2.50+3.39+3.0+3.0+3.0)*0.3*2+0.4	m ²	9.334	
				RAZEM	9.334
51	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome Krotność = 2	m ²		
		8.65*2.73+2.02*2.25+3.39*2.25	m ²	35.787	
				RAZEM	35.787
52	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		(5.10*2+8.65*2+1.30*2)*3.0-(1.80*2+1.85*1.17*4)+(2.25*2+3.39*2)*3.0-1.80*2	m ²	108.282	
				RAZEM	108.282
53	KNNR 2 d.1. 0801-03 2.2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5.10*2+8.65*2+1.30*2)*3.0-(1.80*2+1.85*1.17*4)+(2.25*2+3.39*2)*3.0-1.80*2$	m ²	108.282	
				RAZEM	108.282
54	KNR-W 2-02 d.1. 0832-01 2.2	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m ²		
		$(5.10*2+8.65*2+1.30*2)*1.0-(1.85*1.17*4)+(2.25*2+3.39*2)*1.0+8.65*2.73+2.02*2.25+3.39*2.25$	m ²	68.509	
				RAZEM	68.509
55	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		$(5.10*2+8.65*2+1.30*2)*1.0-(1.85*1.17*4)+(2.25*2+3.39*2)*1.0$	m ²	32.722	
				RAZEM	32.722
56	KNNR 2 d.1. 0901-05 2.2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m ²		
		$8.65*2.73+2.02*2.25+3.39*2.25$	m ²	35.787	
				RAZEM	35.787
57	KNR AT-22 d.1. 0105-04 2.2	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m		
		3.0*8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
58	KNNR 2 d.1. 1202-01 2.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		$8.65*2.73+2.02*2.25+3.39*2.25$	m ²	35.787	
				RAZEM	35.787
59	KNNR 2 d.1. 1202-03 2.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		$8.65*2.73+2.02*2.25+3.39*2.25$	m ²	35.787	
				RAZEM	35.787
60	KNR BC-02 d.1. 0301-03 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
		$8.65*2.73+2.02*2.25+3.39*2.25$	m ²	35.787	
				RAZEM	35.787
61	KNR BC-02 d.1. 0301-04 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
		$67.33*0.2$	m ²	13.466	
				RAZEM	13.466
62	KNR BC-02 d.1. 0301-11 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		$5.10*2+8.65*5+3.39*2+1.3*2+2.25*2$	m	67.330	
				RAZEM	67.330
63	KNR BC-02 d.1. 0301-07 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m ²		
		poz.61+poz.60	m ²	49.253	
				RAZEM	49.253
64	NNRNKB d.1. 202 2805-05 2.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		35.787	m ²	35.787	
				RAZEM	35.787
65	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		$32.722+35.787$	m ²	68.509	
				RAZEM	68.509
66	KNR 0-12 d.1. 0829-03 2.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		$(5.10*2+8.65*2+1.30*2)*2.10-(1.80*2+1.85*1.17*4)+(2.25*2+3.39*2)*2.1-1.80*2$	m ²	71.040	
				RAZEM	71.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 0-12 d.1. 1119-05 2.2	Cokoliki, z kształtek ceramicznych	m		
		5.10*2+8.65*5+3.39*2+1.3*2+2.25*2	m	67.330	
				RAZEM	67.330
68	KNR 2-02 d.1. 2103-01 2.2	Podokienniki z płytek ceramicznych	m		
		1.20*4	m	4.800	
				RAZEM	4.800
69	KNR-W 3 d.1. 1003-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m ²		
		68.509	m ²	68.509	
				RAZEM	68.509
70	KNR AT-22 d.1. 0102-05 2.2	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.3. 45111000-8		Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne			
1					
71	KNR 4-03 d.1. 0907-01 3.1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		4+4+1	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 4-03 d.1. 1116-03 3.1	Demontaż przewodów	m		
		25.0+15.0+30	m	70.000	
				RAZEM	70.000
73	KNR 4-03 d.1. 1124-04 3.1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-03 d.1. 1121-05 3.1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 4-03 d.1. 1122-05 3.1	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-03 d.1. 1120-01 3.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNR 4-03 d.1. 1135-03 3.1	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub póthermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-03 d.1. 1134-01 3.1	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 4-03 d.1. 1001-04 3.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.3. 45315100-9		Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 5-08 d.1. 0210-01 3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
81	KNR-W 5-08 d.1. 0301-23 3.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4.0+4.0+1.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
82	KNR-W 5-08 d.1. 0302-08 3.2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 5-08 d.1. 0307-03 3.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 5-08 d.1. 0309-08 3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 5-08 d.1. 0502-06 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.87+poz.88	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR-W 5-08 d.1. 0504-07 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa - oprawa z demontażu	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 5-08 d.1. 0516-06 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - oprawy z demontażu	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 5-08 d.1. 0902-03 3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
2		KORYTARZ			
2.1		Roboty instalacyjne			
2.1. 45111300-1		Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne			
1					
91	KNR 4-02 d.2. 0520-01 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 4-02 d.2. 0512-01 1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 4-02 d.2. 0512-03 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 4-02 d.2. 0506-02 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		2.5*2*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
95	KNR-W 4-01 d.2. 0209-03 1.1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		0.21*4	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
2.1.	45232460-4	Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
96	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1.2 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1.2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1.2 0602-01	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.		
		2.0*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNR-W 4-02 d.2. 0517-01 1.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		2	m		2.000
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 4 d.2. 0127-01 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 1.2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 0-35 d.2. 0215-05 1.2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR 0-35 d.2. 0215-01 1.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR-W 2-15 d.2. 0425-01 1.2	Grzejniki stalowe płaski do łatwo zmywalny	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.2.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne			
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 2.1	Rozebranie posadzek i cokolików z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		$2.15*1.95+3.35*4.51+1.97*15.60+1.47*1.53+1.72*1.51+((2.15*2+1.95*2+3.35*2+4.51+15.60*2+1.53*2+1.51*2+1.72*2)-8.0-1.32-1.0-1.45)*0.15$	m ²	62.133	
				RAZEM	62.133
106	KNR-W 4-01 d.2. 0211-03 2.1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m ²		
		54.879	m ²	54.879	
				RAZEM	54.879
107	KNR 4-01 d.2. 1202-08 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		$54.779+(3.35*2+2.15*2+4.51+3.35*2+15.60*2+1.53*2+1.51*2+1.72*2)*3.0-1.8*8-1.42*2.10-1*2.32$	m ²	223.867	
				RAZEM	223.867
108	KNR-W 4-01 d.2. 0106-05 2.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m ³		
		$1.2*(poz.105*0.03+54.879*0.07)$	m ³	6.847	
				RAZEM	6.847
109	KNR-W 4-01 d.2. 0109-14 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m ³		
		$1.2*(poz.105*0.03+54.879*0.07)$	m ³	6.847	
				RAZEM	6.847
110	KNR-W 4-01 d.2. 0109-16 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		$1.2*(poz.105*0.03+54.879*0.07)$	m ³	6.847	
				RAZEM	6.847
2.2. 45262600-7		Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe,			
2 45421000-4		Instalowanie przegród, Tynkowanie, Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie			
		CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8			
111	KNR 4-01 d.2. 0705-07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z m cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	96.000	
		96		RAZEM	96.000
112	KNR-W 4-01 d.2. 0633-01 2.2	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 41 cm	otw.		
		350.00	otw.	350.000	
				RAZEM	350.000
113	KNR 4-01 d.2. 0705-01 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z m cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	145.100	
		$117.50+13.8*2$		RAZEM	145.100
114	KNR 4-01 d.2. 1210-10 2.2 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ²	m ²		
		16.00	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
115	KNR 4-01 d.2. 1210-10 2.2 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice	m ²		
		$(5.0*0.15)*8$	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR 0-19 d.2. 0931-06 2.2	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z nasświetlem	m ²		
		$2.32*1.0$	m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
117	KNR 0-19 d.2. 0931-08 2.2	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		$1.45*2.40+1.45*2.10$	m ²	6.525	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.525
118	KNNR 7 d.2. 0507-04 2.2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 8.0+1.40*3	m m	 12.200	 12.200
119	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome Krotność = 2 54.879	m ² m ²	 54.879	 54.879
120	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 54.779+(3.35*2+2.15*2+4.51+3.35*2+15.60*2+1.53*2+1.51*2+1.72*2)*3.0-1.8*8-1.42*2.10-1*2.32	m ² m ²	 223.867	 223.867
121	KNNR 2 d.2. 0801-03 2.2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 54.779+(3.35*2+2.15*2+4.51+3.35*2+15.60*2+1.53*2+1.51*2+1.72*2)*3.0-1.8*8-1.42*2.10-1*2.32	m ² m ²	 223.867	 223.867
122	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 54.779+(3.35*2+2.15*2+4.51+3.35*2+15.60*2+1.53*2+1.51*2+1.72*2)*3.0-1.8*8-1.42*2.10-1*2.32	m ² m ²	 223.867	 223.867
123	KNNR 2 d.2. 0901-05 2.2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo 54.879	m ² m ²	 54.879	 54.879
124	KNR AT-22 d.2. 0105-04 2.2	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej 3.0*8+5.0*8+15+17	m m	 96.000	 96.000
125	KNNR 2 d.2. 1202-01 2.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 54.879	m ² m ²	 54.879	 54.879
126	KNNR 2 d.2. 1202-03 2.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 54.879	m ² m ²	 54.879	 54.879
127	NNRNKB d.2. 202 2805-05 2.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 54.879	m ² m ²	 54.879	 54.879
128	NNRNKB d.2. 202 2809-02 2.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (3.35*2+2.15*2+4.51+3.35*2+15.60*2+1.53*2+1.51*2+1.72*2)-1.8*8-1.42*2.10-1*2.32	m m	 43.228	 43.228
129	KNNR-W 3 d.2. 1003-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych 223.867	m ² m ²	 223.867	 223.867
130	KNR AT-22 d.2. 0102-05 2.2	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne			
1					
131	KNR 4-03 d.2. 0907-01 3.1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
132	KNR 4-03 d.2. 1116-03 3.1	Demontaż przewodów	m		
		25.0+15.0+30+26	m	96.000	
				RAZEM	96.000
133	KNR 4-03 d.2. 1124-04 3.1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
134	KNR 4-03 d.2. 1121-05 3.1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR 4-03 d.2. 1120-01 3.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		9.0+3.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
136	KNR 4-03 d.2. 1134-01 3.1	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
137	KNR 4-03 d.2. 1001-04 3.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
2.3.	45315100-9	Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
2					
138	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
139	KNR-W 5-08 d.2. 0301-23 3.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
140	KNR-W 5-08 d.2. 0302-08 3.2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
141	KNR-W 5-08 d.2. 0307-03 3.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
142	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNR-W 5-08 d.2. 0502-06 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.144	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 5-08 d.2. 0516-06 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - oprawy z demontażu	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
145	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 3.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 5-08 d.2. 0902-03 3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000