

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

45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI	:	REMONT POMIESZCZEN KOŁA GOSPODYN WIEJSKICH W CZĄSTKOWIE POLSKIM
ADRES INWESTYCJI	:	CZĄSTKÓW POLSKI UL.WIEJSKA 27 05-152 CZOSNOW
INWESTOR	:	GMINA CZOSNOW
ADRES INWESTORA	:	CZOSNÓW 05-152 UL.GMINNA 6
WYKONAWCA ROBÓT	:	MIDAR FIRMA USŁUGOWA-BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNA
BRANŻA	:	BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Dariusz Michalczyk (BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA	:	MAJ 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY MODERNIZACYJNE BUDYNKU KOŁA GOSPODYN WIEJSKICH W CZĄSTKOWIE POLSKIM						
1			ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU KOŁA GOSPODYN WIEJSKICH			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE			
1	KNR 4-01		Rozebranie obicia ścian z paneli z płyt MDF	m ²		
d.1.	0426-04					
1	analogia		sala główna 0.40*4*2*2.5 4.6*2.5	m ² m ²	8.000 11.500	
					RAZEM	19.500
2	KNR 4-01		Rozebranie elementów konstrukcji sceny drewnianej	m		
d.1.	0429-07					
1	analogia		8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
3	KNR 4-01		Demontaż skrzydeł drzwiowych R X 0,5	szt.		
d.1.	0903-01					
1	analogia		15.0	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
4	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni po- nad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08					
1			1.45*3.10	m ²	4.495	
					RAZEM	4.495
5	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04					
1			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
6	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05					
1			1.35*2.05*2	m ²	5.535	
					RAZEM	5.535
7	KNR 4-01		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastyko	m		
d.1.	0354-12					
1			2.70*6 1.0+1.80+1.10+1.0	m m	16.200 4.900	
					RAZEM	21.100
8	KNR 4-01		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13					
1			18.0	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
9	KNR 4-01		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07					
1			2.16*11.30<korytarz> [1.10*2.25*2]<łazienki> 6.50*2.70<szatnia> 1.97*2.33<pom wodom> 1.92*2.33<magazynek > 2.95*6.48<pom zmywalni> 3.06*2.85<magazyn nad piwnicą> 3.42*2.85<kuchnia>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.408 4.950 17.550 4.590 4.474 19.116 8.721 9.747	
					RAZEM	93.556
10	KNR 4-01		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07					
1			poz.9	m ²	93.556	
					RAZEM	93.556
11	KNR 4-01		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15					
1			kuchnia 1.25*0.75 zmywalnia 2.7*1.5	m ² m ²	0.938 4.050	
					RAZEM	4.988

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1	KNR 4-01 0349-01		Rozebranie ścianek, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej 2.22*3.5*0.15<w łazience> 2.33*3.5*0.15< pomiędzy łazienka a pom wodomiaru> 1.5*2.0*0.15<pomiedzy zmywalnia a kuchnia> 1.20*2.10*0.15<pomiedzy korytarzem a szatnią>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.166 1.223 0.450 0.378	
					RAZEM	3.217
13 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km 19.5*0.02 8*0.10*0.15 15*2*0.05 8*5*0.05*0.10 21.1*0.3*0.04 93.556*0.015 93.556*0.05 3.217	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.390 0.120 1.500 0.200 0.253 1.403 4.678 3.217	
					RAZEM	11.761
1.2			DODATKOWE DRZWI NA ZEWNATRZ			
14 d.1. 2	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-opaska 1.5*0.5*0.15	m ³ m ³	 0.113	
					RAZEM	0.113
15 d.1. 2	KNR 4-01 0330-03		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla nowego otworu drzwiowego -nadproże 1.50*0.25	m ² m ²	 0.375	
					RAZEM	0.375
16 d.1. 2	KNR 4-01 0313-03		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.30*0.25*2	m ³ m ³	 0.150	
					RAZEM	0.150
17 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm CEOWNIK 160MM 3.0	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
18 d.1. 2	KNR 4-01 0313-06		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie koń-ców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.1. 2	KNR 2-02 0123-01		Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegła-mi grubości 1/4 ceg. 0.30*1.5*2	m ² m ²	 0.900	
					RAZEM	0.900
20 d.1. 2	KNR AT-17 0106-03		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 2.0*0.25*2.5	m ² m ²	 1.250	
					RAZEM	1.250
21 d.1. 2	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1.1*2.0*0.35	m ³ m ³	 0.770	
					RAZEM	0.770
22 d.1. 2	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*0.50*0.25	m ³ m ³	 0.113	
					RAZEM	0.113
23 d.1. 2	KNR 4-01 0711-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejs-cu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.90*0.50*2	m ²	0.900	
					RAZEM	0.900
24	KNR 4-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 45 cm	m		
d.1.	0708-03					
2	analogia		5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
25	KNR AT-02		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
d.1.	2057-01					
2			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
26	ZKNR C-2		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
d.1.	0102-01					
2			0.20*5	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
27	ZKNR C-2		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0112-01					
2			0.5*6+1	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
28	ZKNR C-2		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
d.1.	0109-03					
2			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
29	ZKNR C-2		Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
d.1.	0119-06					
2			4.0	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
30	KNR 4-01		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
d.1.	0804-03					
2			nowy otwór drzwiowy 1.20*0.50	miejsc.	0.600	
					RAZEM	0.600
31	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01					
2			5.0<podest> 26<chodnik>	m m	5.000 26.000	
					RAZEM	31.000
32	KNR 2-31		Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
d.1.	0402-01					
2			31.0*0.10	m ³	3.100	
					RAZEM	3.100
33	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-01					
2			31.0	m	31.000	
					RAZEM	31.000
34	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0114-03					
2	0114-04		1.5*2<podest> 12*1.5<chodnik>	m ² m ²	3.000 18.000	
					RAZEM	21.000
35	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej koska np piccolo w kolorze jesieni	m ²		
d.1.	0511-02					
2			1.5*2 18.0	m ² m ²	3.000 18.000	
					RAZEM	21.000
36	KNR-W 2-02		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne profil ciepły dwa zamki klamka panel wzmocniony	m ²		
d.1.	1040-01					
2			1.0*2.0	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KSNR 7		Aluminiowe daszki nad drzwiami kryte leksanem płaski	m ²		
d.1.	0506-01		1.4*1.0	m ²	1.400	
2					RAZEM	1.400
1.3			OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW			
38	KNR 2-02		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.1.	2011-02		cała część socjalno kuchenna	m ²	97.286	
3			11.26*8.64	m ²	-3.700	
			mniej ściany			
			-3.7			
					RAZEM	93.586
39	KNNR 2		Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu	m ²		
d.1.	1003-01		[3.42+2.85]*2*2<kuchnia>	m ²	25.080	
3			[1.90+2.0]*2*2<zmywalnia>	m ²	15.600	
			[4.0+2.1+1.5+1.5]*2.05<lazienki>	m ²	18.655	
					RAZEM	59.335
40	KNNR 2		Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości	m ²		
d.1.	1003-02		Krotność = 5			
3			poz.39	m ²	59.335	
					RAZEM	59.335
41	KNR 0-12II		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01		poz.39	m ²	59.335	
3			-18.655	m ²	-18.655	
					RAZEM	40.680
42	KNNR 2		Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20x60 z elementami dekoracyjnymi cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m ²		
d.1.	0803-0240		poz.41	m ²	40.680	
3					RAZEM	40.680
43	KNR 2-02		Półki - elementy grubości 4 cm i szerokości do 60 cm z płyt postformingu-blaty	m		
d.1.	2103-04		półki magazynowe w pom magazynowym z drzwiami rozsuwanymi	m	10.800	
3	analogia		2.16*5			
					RAZEM	10.800
44	NNRNKB		(z.IV) Podokienniki grub 3 cm o szer. 30 cm z konglomeratu na spoiwie poliesterowym	m		
d.1.	202 2143-02		2.75*6<sala>	m	16.500	
3			1.80+1.10<szatnia,magazynek>	m	2.900	
					RAZEM	19.400
45	NNRNKB		(z.IV) Podokienniki grub 3 cm o szer. 20 cm z konglomeratu na spoiwie poliesterowym -nad grzejnikami	m		
d.1.	202 2143-01		1.60*6	m	9.600	
3					RAZEM	9.600
46	NNRNKB		(z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2801-06		0.40*4*3	m ²	4.800	
3					RAZEM	4.800
47	NNRNKB		(z.VII) osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu słupów płytkami	m		
d.1.	202 0842-01		4*3*2<słupy>	m	24.000	
3			26<kuchnia i zmywak>	m	26.000	
					RAZEM	50.000
1.4			ROBOTY NAPRAWCZE			
48	KNR 4-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01		0.7*2*0.12*4	m ³	0.672	
4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.672
49	KNR 4-01 d.1. 0711-03 4		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 0.7*2.0*4*2	m ² m ²	 11.200	
					RAZEM	11.200
50	KNR 4-01 d.1. 0708-01 4		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 40.0	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
51	KNR 4-01 d.1. 0329-02 4		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych dla nowego otworu drzwiowego -nadproże 1.20*2.0 1.0*2.0	m ² m ² m ²	 2.400 2.000	
					RAZEM	4.400
52	KNR 4-01 d.1. 0313-01 4		Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł 1.2*0.15*0.15*5	m ³ m ³	 0.135	
					RAZEM	0.135
53	KNR AT-17 d.1. 0108-06 4		Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową 3.2	m ² m ²	 3.200	
					RAZEM	3.200
54	KNR 4-01 d.1. 0708-03 4 analogia		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 45 cm 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
55	KNR 4-01 d.1. 0711-01 4		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 12.0	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
56	KNR 4-01 d.1. 0308-05 4		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2- 16.0	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
1.5			SCIANKI DZIAŁOWE Z K-G ,OBUDOWY			
57	KNR 0-14 d.1. 2010-03 5		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101wodoodporne 2.16*3.5*2<korytarz> [2.95+2.0]*3.5<zmywalnia> [4.20+2.20+2.68]*3.5<łazienki i szatnia> minus otwory drzwiowe -9.6	m ² m ² m ² m ²	 15.120 17.325 31.780 -9.600	
					RAZEM	54.625
58	KNR AT-02 d.1. 2057-01 5		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 60.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
59	KNR 2 d.1. 0701-09 5		Ścianki działowe z kształtek szklanych (kolor) wstawienie rzędami przy wznoszeniu ścianki z elementów KG 0.60*2.0*4	m ² m ²	 4.800	
					RAZEM	4.800
60	KNR 2-02 d.1. 2004-03 5		Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.dwuwarstw.55-02 3.0*0.60< w mag n piwnica>	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 2-02 d.1. 2004-05 5		Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-010obudowa rur instalacyjnych 1,20*1,2<w pom wodomiaru> 14.65*0.35*2<sala główna rury grzej> 2.40*1.50<wentylacja okapu w kuchni>	m ² m ² m ²	 10.255 3.600	
					RAZEM	13.855
62	KNR AT-02 d.1. 2057-01 5		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudow k-g ora w oscie-za i naroza 49.0	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
63	KNR 2-02 d.1. 1215-01 5		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 w elementach karton-gips 12.0	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.6			ROBOTY POSADZKARSKIE			
64	KNR 4-01 d.1. 0106-02 6		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu-dynku przy istniejących fundamentach 93.556*0.25	m ³ m ³	 23.389	
					RAZEM	23.389
65	KNR 4-01 d.1. 0108-01 6 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 23.389	m ³ m ³	 23.389	
					RAZEM	23.389
66	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 93.556*0.10	m ³ m ³	 9.356	
					RAZEM	9.356
67	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych-poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10cm 93.355	m ² m ²	 93.355	
					RAZEM	93.355
68	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.67	m ² m ²	 93.355	
					RAZEM	93.355
69	KNR 2-02 d.1. 1102-01 6 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro poz.67	m ² m ²	 93.355	
					RAZEM	93.355
70	KNR 2-02 d.1. 1106-07 6		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.67	m ² m ²	 93.355	
					RAZEM	93.355
71	KNR 2 d.1. 1003-01 6		Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu poz.67	m ² m ²	 93.355	
					RAZEM	93.355
72	KNR 2 d.1. 1003-02 6		Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości Krotność = 5 poz.67	m ² m ²	 93.355	
					RAZEM	93.355
73	NNRNB d.1. 202 1130-02 6 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.67	m ² m ²	 93.355	
					RAZEM	93.355
74	NNRNB d.1. 202 1134-01 6		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. ceresit c17- posadzka	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.67	m ²	93.355	
					RAZEM	93.355
75 d.1. 6	KNR 2-02 1118-01		Posadzki płytkowe z gresu układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			poz.67	m ²	93.355	
					RAZEM	93.355
76 d.1. 6	KNR 0-12 1118-04		Posadzki z płytek terakoty o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
			kuchnia,zmywalnia,mag, 9.747+4.0+13.2+8.731	m ²	35.678	
					RAZEM	35.678
77 d.1. 6 z.sz. 5.3.c z.sz. 5.3.d	KNR 0-12 1118-04		Posadzki z płytek antypoślizgowych drewnopodobnych o wymiarach min 20X60 cm, układanych metodą kombinowaną 3-4 kolory. Układanie w "ka-ro". PŁYTKI TYP NP NOVA GALA lub rownowazne	m ²		
			koryt,szatnia pom biurowe wejście,laz 50.928	m ²	50.928	
					RAZEM	50.928
78 d.1. 6	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wyS 10-12 cm cm na za-prawie klejowej-systemowe	m		
			78.8	m	78.800	
					RAZEM	78.800
1.7			ROBOTY MALARSKIE			
79 d.1. 7	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			[14.65+11.26]*2*3.5<ściany sala główna>	m ²	181.370	
			[11.26+2.16]*2*3.2<korytarz>	m ²	85.888	
			[6.48+2.68]*2*3.2<szatnia i pom biur>	m ²	58.624	
			(1.92+2.33)*2*3.2<nowe wejście>	m ²	27.200	
			[2.95+6.48]*2*3.2<zmywalnia>	m ²	60.352	
			[3.42+2.85]*2*3.2<kuchnia>	m ²	40.128	
			[3.06+2.85]*2*3.0<mag nad piwnicą>	m ²	35.460	
			14.65*11.26<sufit sali głównej>	m ²	164.959	
					RAZEM	653.981
80 d.1. 7	KNR 4-01 1208-02		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
			kuchnia,zmywalnia,korytarz,szatnia [3.42+2.85+6.48+2.95+6.48+2.68+2.16+11.26]*2*1.5	m ²	114.840	
					RAZEM	114.840
81 d.1. 7	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			668.631-164.96	m ²	503.671	
			4.2*1.2*2<laz>	m ²	10.080	
			2.3*1.2*2<laz>	m ²	5.520	
					RAZEM	519.271
82 d.1. 7	KNR 2-02 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe-go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			164.96 <sala główna>	m ²	164.960	
					RAZEM	164.960
83 d.1. 7	KNR BC-02 0509-08		Dodatek za wbudowanie kątowników ochronnych	m		
			drzwi,oscieża iokna 89.0	m	89.000	
					RAZEM	89.000
84 d.1. 7	KNR 0-23 2611-03		Przygotowanie podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją np CERESIT c17 ściany i sufit	m ²		
			504.622+164.96 -233.330	m ² m ²	669.582 -233.330	
					RAZEM	436.252
85 d.1. 7	KNNR 2 1402-06		Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
			54.625*2	m ²	109.250	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	109.250
86	KNNR 2		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową w kolorze pastelowym trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
d.1.	1401-06		[2.16+4.85]*2*3.20 <koryt>	m ²	44.864	
7			kuchnia,mag,zmywalnia pom biurowe	m ²	149.220	
			15.05+35.46+47.55+10.2+27.76+13.2			
					RAZEM	194.084
87	KNR BC-02		Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy i tapetę natryskowa- dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	0606-03		16.2<wejście 2,0m>	m ²	16.200	
7			20.4<koryt 2,0m>	m ²	20.400	
			28.32<szaztnia 2,0m>	m ²	28.320	
			51.82<sala gł ściany na wys 1,0m>	m ²	51.820	
			129.55<tapeta sala gł ponad mozaiką wys 2,5m>	m ²	129.550	
					RAZEM	246.290
88	KNR BC-02		Tynk mozaikowy dekoracyjny do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie -wykonanie tynku drobnziarnistego układanego metodą kombinowana do trzech kolorów o strukturze drobnziarnistej gr do 1,3mm	m ²		
d.1.	0605-01		246.29- 129.55	m ²	116.740	
7					RAZEM	116.740
89	KNR-W 2-02		Malowanie technologią natrysku kropłowego Tapeta natryskowa z żywic syntetycznych o powłoce wielobarwnej o kombinacji barw i wzoru do wewnątrz o własności antystatycznej wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i dekoracyjne -wykonanie tapety układanej metodą kombinowana do trzech kolorów na płaszczyźnie ściany, natrysk kropłowy z podkładem	m ²		
d.1.	1521-03		sala konferencyjna powyżej lamperi z tynku mozaikowego	m ²	129.550	
7			129.55		RAZEM	129.550
					RAZEM	129.550
90	KNR-W 2-02		Malowanie technologią natrysku kropłowego Tapeta natryskowa z żywic syntetycznych o powłoce wielobarwnej o kombinacji barw i wzoru do wewnątrz o własności antystatycznej wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i dekoracyjne -wykonanie tapety układanej metodą kombinowana do trzech kolorów na płaszczyźnie ściany, dodatkowy natrysk barwiony	m ²		
d.1.	1521-05		129.55	m ²	129.550	
7					RAZEM	129.550
					RAZEM	129.550
91	KNR-W 2-02		Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku	m ²		
d.1.	1521-06		129.55	m ²	129.550	
7					RAZEM	129.550
					RAZEM	129.550
92	KNR 4-01		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02		16.0	szt.	16.000	
7					RAZEM	16.000
					RAZEM	16.000
1.8			STOLARKA BUDOWLANA I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
93	KNR 4-01		Rozglifowanie otworu drzwiowego dla obsadzenia szerszych drzwi	m		
d.1.	0331-12		6.0	m	6.000	
8	analogia				RAZEM	6.000
					RAZEM	6.000
94	Montaż w istniejące okna z PCV nawiewników higrosterowanych			kpl		
d.1.	kalk. własna		10.0	kpl	10.000	
8					RAZEM	10.000
					RAZEM	10.000
95	KNR 4-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02		6.0	m	6.000	
8					RAZEM	6.000
					RAZEM	6.000
96	KNNR 2		Montaż ościeżnic regulowanych metalowych do łazienek	m ²		
d.1.	1104-02		1.0*2*5	m ²	10.000	
8					RAZEM	10.000
					RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNNR 2		Montaż ościeżnic regulowanych drewnianych	m ²		
d.1.	1104-02		1.0*2.0*7	m ²	14.000	
8					RAZEM	14.000
98	KNR 2-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m ² wzmocnione (ramiak drewniany obłożony dwiema płytami HDF ,wypełnienie z płyty wiórowej pełne np typu :Porta ,Pol-Skone lub rowno-wazne 0.90*2.0*11<w tym 5 łazienkowe>	m ²		
d.1.	1018-04			m ²	19.800	
8					RAZEM	19.800
99	KNR 2-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, przesuwne na prowadnicy wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1019-08		1.0*2.0*2 <magazyn i kucnia-pom pomocnicze>	m ²	4.000	
8					RAZEM	4.000
100	KNR-W 2-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z wkładką termiczn a pełne dwa zamki klamka panel wzmocniony	m ²		
d.1.	1040-02		1.45*2.0	m ²	2.900	
8					RAZEM	2.900
101	KNR-W 2-02		Witryny aluminiowe (wewnętrzne) nadb drzwi wejściowe szyba bezpieczna P2	m ²		
d.1.	1040-06		1.45*1.10	m ²	1.595	
8					RAZEM	1.595
102	KNR-W 2-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne z wypełnienie 50/50 panel wzmocniony -szyba bezpieczna P2 dwa zamki klamka.	m ²		
d.1.	1040-02		1.35*2.0*2	m ²	5.400	
8					RAZEM	5.400
103	TZKNBK XII		Założenie na nowym miejscu samozamykaczy	szt.		
d.1.	0504504-14		2.0	szt.	2.000	
8	analogia				RAZEM	2.000
104	TZKNBK		Montaż grubej kotary w drzwiach wejściowych na metalowych przelotkach , dół kotary wykonany ekologiczna skóra grubość materiału nie mniejsza niz 900 g/m	m ²		
d.1.	XXII 0404-01		drzwi wejściowe > 2.30*2.20	m ²	5.060	
8	analogia				RAZEM	5.060
105	Dostawa -		Dostawa grubej kotary w drzwiach wejściowych na metalowych przelotkach ,dół kotary wykonany ekologiczna skóra grubość materiału nie mniejsza niz 900 g/m	m ²		
d.1.	cena produ-8		5.060	m ²	5.060	
8	analogia				RAZEM	5.060
1.9			WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
106	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne =Przewód elastyczny z cienkiej blachy aluminiowej izolowany o średnicy do 160mm.	m ²		
d.1.	0113-02		4.2	m ²	4.200	
9	analogia				RAZEM	4.200
107	KNR 2-17		Kratki wentylacyjne 14x14cm	szt.		
d.1.	0137-01		4.0	szt.	4.000	
9					RAZEM	4.000
108	KNR 2-17		Kominek systemowy wentylacyjny 150	szt.		
d.1.	0152-02		2.0	szt.	2.000	
9					RAZEM	2.000
109	kalk. własna		Dostawa i montaż wentylatorka wyciągowego łazienkowego w kratki wentylacyjne z podłączeniem elektrycznym pod oświetlenie	m ²		
d.1.	9		2.0	m ²	2.000	
9					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 4-01 d.1. 0208-03 9		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
111	KNR 4-01 d.1. 0424-05 9 analogia		Wycięcie otworów dla komina w dachu dla wentylacji 2.0	miejsc. miejsc.	 2.000	 2.000
112	KNR 2-02 d.1. 0122-07 9		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6.5	m m	 6.500	 6.500
113	kalk. własna 9		Dostawa i montaż Rekuperatora np Mistral SMART 300 EC lub równowaznego o wydajności . 300m3/h 1.0	m m	 1.000	 1.000
114	kalk. własna 9		Przesunięcie okapu kuchennego Mp-10% od R 4.0	r-g r-g	 4.000	 4.000
1.10			REMONT ŁAZIENEK			
115	KNR 0-29 d.1. 0640-03 10		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią płynną- łazienki 2.30*4.20	m ² m ²	 9.660	 9.660
116	KNR 0-29 d.1. 0638-01 10 analogia		Izolacja poziomych styku ścian z posadzką , taśmą elastyczną - wszystkie łazienki, 12.0	m m	 12.000	 12.000
117	NNRNKB d.1. 202 1134-02 10		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np . "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 45.6	m ² m ²	 45.600	 45.600
118	KNNR 2 d.1. 0803-0240 10		Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 60,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej z elem dekor [4.2+4.20+4.20+4.20+2.3+2.3+2.3+2.30]*2 minus otwory -6.4	m ² m ² m ²	 52.000 -6.400	 45.600
119	analiza indywidualna 10	SST 9.0	Dostawa i montaż lusterek wklejanych w glazurę 0.9*0.9*2<nad umywalka>	m ² m ²	 1.620	 1.620
120	wycena indywidualna 10	SST 9.0	Dostawa i montaż dozownika na mydło ściennego dla obiektów uz publicznej. np Merida, Stella Maxi, stal matowa nr DSM401 lub rownowazny Opis: Materiał Stal nierdzewna 304 szczotkowana Kolor Satyna Pojemność 1 litr (1000 ml) System Zawór niekapek Zamknięcie Zamek i kluczyk plastikowy Sprężyna Stal hartowana Przycisk Ergonomiczny Napełnianie Z kanistra Wymiary Wysokość 200 mm, szerokość 125 mm, głębokość 100 mm Waga 0,525 kg 2.0	kpl kpl	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
132	KNR 2-15 d.2. 0419-03 1		Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 C22-60-40	kpl.		
			łazienki 2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
133	KNR 2-15 d.2. 0419-03 1		Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 C22-60-100	kpl.		
			pom szatni 1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
134	KNR INS- d.2. TAL 0307- 1 01		Płukanie instalacji c.o.	m		
			60.0	m	60.000	
					RAZEM	60.000
135	KNR INS- d.2. TAL 0307- 1 03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			22.0	m	22.000	
					RAZEM	22.000
136	KNR INS- d.2. TAL 0307- 1 04		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź urządź	12.000	
			12.0			
					RAZEM	12.000
3			INSTALACJA SANITARNA WOD -KAN			
137	KNR 4-02 d.3 0235-04		Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
138	KNR 4-02 d.3 0144-01		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
139	KNR 4-02 d.3 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego	m		
			32.0	m	32.000	
					RAZEM	32.000
140	KNR 8 d.3 0409-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
141	KNR 8 d.3 0122-01 analogia		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm baterie	szt		
			2.0	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
142	KNR 8 d.3 0412-01		Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
			4.0	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
143	KNR 4-02 d.3 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
144	KNR 8 d.3 0225-05		Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			2.0	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNR INS- d.3 TAL 0107- 03 analogia		Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 25mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
146	KNR 4-02 d.3 0111-02		Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
147	S 215 0600-d.3	02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
148	KNNR 4 d.3	0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			38.0	m	38.000	
					RAZEM	38.000
149	KNNR 4 d.3	0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			16.0	m	16.000	
					RAZEM	16.000
150	KNR 2-15 d.3	0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
151	KNR 2-15 d.3	0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
			Przełożenie wodomiaru	kpl.	1.000	
			1.0		RAZEM	1.000
152	KNNR 4 d.3	0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt		
			14.0	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
153	KNNR 4 d.3	0131-0211	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, na dwuzłączkę, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 15- 20 mm - zawory kulowe przelotowe mosiężne	szt		
			2.0	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
154	KNNR 4 d.3	0411-0210	Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej 20 mm - przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt		
			2.0	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
155	KNNR 4 d.3	0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3.0	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
156	KNNR 4 d.3	0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe montowane na blacie z syfonem gruszkowym chromowanym [lub równoważne]	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
157	KNR 2-02 d.3	2103-04	Blat z konglomeratu pod umywalkę gr 4cm szer 60cm +10 podporka pionowa	m		
			1.30*0.70*2	m	1.820	
					RAZEM	1.820
158	KNNR 4 d.3	0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
159	KNNR 4 d.3	0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
160	KNR 2-15 d.3	0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
161	KNNR 4 d.3	0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			70.0	m	70.000	
					RAZEM	70.000
162	KNR 4-02 d.3	0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
163	KNNR 4 d.3	0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
164	KNNR 4 d.3 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
165	KNNR 3 d.3 0305-01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
			0.10	m³	0.100	
					RAZEM	0.100
166	KNNR 3 d.3 0303-01		Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
			6.0	m³	6.000	
					RAZEM	6.000
167	KNNR 3 d.3 0302-01		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m³		
			0.20	m³	0.200	
					RAZEM	0.200
168	KNR 4-02 d.3 0230-08		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			11.0	m	11.000	
					RAZEM	11.000
169	KNR 4-02 d.3 0230-07		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
170	KNNR 4 d.3 0208-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			22.0	m	22.000	
					RAZEM	22.000
171	KNNR 4 d.3 0208-02		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
172	KNNR 4 d.3 0208-03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			9.0	m	9.000	
					RAZEM	9.000
173	KNNR 4 d.3 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
174	KNNR 4 d.3 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm napowietrznik DURGO	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
175	d.3 analiza indywidualna		Demontaz i ponowny montaz okapu wentylacyjnego	r-g		
			8.0	r-g	8.000	
					RAZEM	8.000
176	KNR 4-01 d.3 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³		
			0.5	m³	0.500	
					RAZEM	0.500
177	KNR 4-01 d.3 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m³		
			0.5	m³	0.500	
					RAZEM	0.500
4			REMONT ŁAZIENEK			
5			KLIMATYZACJA			
178	d.5 kalk. własna		Montaz i dostawa klimatyzacji Mission Smart 2,6 kW lub równowaznej 1MOBA02-09HFN1-QRD0 ZEWNETRZNA / CHŁODZONE POWIETRZEM / chł. 2,6 kW / grz. 2,9 kW	kpl.		
			2MSMBAU-09HFRN1-QRD WEWNETRZNA / SCIENNY / chł. 2,7 kW / grz. 2,9 kW	kpl.	1.000	
			1.0			
					RAZEM	1.000
6			ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
6.1			DEMONTAZ INSTALACJI -			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.6. 1	kalk. własna		Roboty demontazowe instalacje elektrycznej	r-g		
			20.0	r-g	20.000	
					RAZEM	20.000
6.2			WLZ, TABLICE ,UZIEMIENIA (POŁĄCZENIA WYROWNAWCZE)			
180 d.6. 2	KNNR 5 0404-08 analogia		Tablica licznikowa TL i rozdzielcza nacienna o wym min60x80cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
181 d.6. 2	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.3			INSTALACJE OSWIETLENIOWE I GNIAZD			
182 d.6. 3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYpżo 3x1,5mm2	m		
			160	m	160.000	
					RAZEM	160.000
183 d.6. 3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYpżo 4x1,5mm2	m		
			50.0	m	50.000	
					RAZEM	50.000
184 d.6. 3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm2	m		
			225	m	225.000	
					RAZEM	225.000
185 d.6. 3	KNNR 5 0503-03		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -Oprawa LED 36W 5200Lm np AGAT LED 36W	kpl.		
			korytarz,przedsiónek,pom biurowe ,szatnia,pom pom i magazynowe	kpl.	18.000	
			18.0		RAZEM	18.000
186 d.6. 3	KNNR 5 0503-03		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa wpuszczana w sufit LED 36W 5200Lm, IP44. Np. Agat LED 36W 5200Lm, IP44 lub równoważna kuchnia,zmywalnia,	kpl.		
			4.0	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
187 d.6. 3	KNNR 5 0503-01		Oprawy oświetleniowe -Oprawa nastropowa LED 18W 2000Lm, IP44. Np. Ametyst LED 18W 2000Lm, IP65 lub równoważna	kpl.		
			łazienki	kpl.	5.000	
			5.0		RAZEM	5.000
188 d.6. 3	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe- Oprawa oświetleniowa LED 36W 5200Lm IP40 np Oprawa, lampa z kloszem Latte LED 36W natynkowa 5200lm 4000K IP40 PRM PX1798521 PLEXIFORM	kpl.		
			sala konfer	kpl.	12.000	
			12.0		RAZEM	12.000
189 d.6. 3	KNNR 5 0502-01		Montaż oprawy -Oprawa oświetleniowa typu Ametyst LED 18W 2000Lm IP20	kpl.		
			sala konf	kpl.	12.000	
			12.0		RAZEM	12.000
190 d.6. 3	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe awaryjne kierunkowe -Oprawa awaryjna kierunkowa typu Primos SGN DS 1J AT lub równorzędna	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
191 d.6. 3	KNNR 5 0301-01		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
			52.0	szt.	52.000	
					RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNNR 5 d.6. 0303-01 3		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 1.5 mm ²	szt.		
			18.0	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
193	KNNR 5 d.6. 0306-03 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
194	KNNR 5 d.6. 0306-03 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 20	szt.		
			12.0	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
195	KNNR 5 d.6. 0307-01 3		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP20	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
196	KNNR 5 d.6. 0306-04 3		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
197	KNNR 5 d.6. 0308-03 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			12.0	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
198	KNNR 5 d.6. 0308-05 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 1 faz 16A230V AC IP44 podtynkowe	szt.		
			12.0	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
199	KNNR 5 d.6. 0303-01 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 1 faz 16A230V AC IP20 podtynkowe	szt.		
			9.0	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
200	KNNR-W 5-08 d.6. 0309-07 3		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - gniazdo 3faz. z wyłącznikiem	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
201	KNNR 5 d.6. 0306-01 3		Łączniki natynkowo-wtyczkowe w puszcze szczękowej do gniazda 3-faz	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
202	KNNR 5 d.6. 1209-05 3		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			12.0	otw.	12.000	
					RAZEM	12.000
203	KNNR 5 d.6. 0103-06 3		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RVS 25/20	m		
			60.0	m	60.000	
					RAZEM	60.000
204	KNNR 5 d.6. 0103-05 3		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL 20	m		
			55.0	m	55.000	
					RAZEM	55.000
205	KNNR 5 d.6. 1303-01 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1.0	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNNR 5 d.6. 1303-02 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			33.0	pomiar	33.000	
					RAZEM	33.000
207	KNNR 5 d.6. 1305-01 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1.0	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
208	KNNR 5 d.6. 1305-02 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			28.0	prób.	28.000	
					RAZEM	28.000
209	KNNR-W 9 d.6. 121-02 3		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			22.0	punkt	22.000	
					RAZEM	22.000
210	KNNR-W 9 d.6. 121-03 3		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			52.0	punkt	52.000	
					RAZEM	52.000
6.4			INSTALACJA ALARMOWA			
211	KNR AL-01 d.6. 0102-01 4		Centrala alarmowa CA10 z modulem rozszerzeń ilości wejść w obudowie z zasilaczem i akumulatorem 7Ah lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
212	KNNR 5 d.6. 0205-01 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5mm ²	m		
			320.0	m	320.000	
					RAZEM	320.000
213	KNR AL-01 d.6. 0201-01 4		Montaż czujki ruchu PIR- pasywna podczerwieni typu GRAPHITE SATEL lub równoważne	szt.		
			10.0	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
214	KNR AL-01 d.6. 0208-01 4		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - manipulator CA-10 KLED SATEL lub równoważne	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215	KNR AL-01 d.6. 0108-01 4		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216	KNR AL-01 d.6. 0111-01 4		Montaż elementów obsługowych -odbiornik radiowy systemu alarmowego	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
217	KNR AL-01 d.6. 0604-01 4		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
			1.0	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
218	KNR AL-01 d.6. 0603-04 4		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - analogia	lin.		
			1.0	lin.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.5			ROBOTY UZUPEŁNIAJACE 45315700-5			
219	KNNR 5 d.6. 1209-10 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - analogia	otw.		
			4.0	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNNR 5 d.6. 1207-01 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			435.0	m	435.000	
					RAZEM	435.000
221	KNNR 5 d.6. 1208-03 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
			435.0	m	435.000	
					RAZEM	435.000
222	KNNR 3 d.6. 0305-01 5		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			dla przewodów instalacji istniejących 25*0.05*0.03	m ³	0.038	
					RAZEM	0.038
223	KNR 4-01 d.6. 0108-09 5 0108-10		Wywiezienie materiałów z demontazu wraz z utylizacją samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			1.50	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
7			WYPOSAZENIE			
224	DOSTAWA I d.7 MONTAZ kalk. własna		Szafa przełotowa 700x500x1800 mm wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Drzwi skrzydłowe. Dwie przestawne półki, środkowa zamontowana na stałe.	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
225	Dostawa i d.7 montaz		Kuchnia gazowa 4-palnikowa 24 kW z piekarnikiem gazowym GN 2/1 6 kW - gaz ziemny np pro Stalgast	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
226	Dostawa i d.7 montaz		Stalgast Taboret gazowy pomocniczy	kpl.		
			Stalgast Taboret gazowy pomocniczy Standard Line 5 kW	kpl.	1.000	
			1.0		RAZEM	1.000
227	Dostawa i d.7 montaz		Hendi Patelnia gazowa Bake Master Maxi GN 2/1 lub równowazna	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000