
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W MIŁKOWICACH
ADRES INWESTYCJI : 59-220 MIŁKOWICE UL II ARMII WOJSKA POLSKIEGONR 77
INWESTOR : GMINNY OŚRODEK KULTURY I SPORTU W MIŁKOWICACH
ADRES INWESTORA : MIŁKOWICE UL II ARMII WOJSKA POLSKIEGONR 71
BRANŻA : INSTALACYJNA, REMONTOWO-BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ : SPORZĄDZIŁ ; Andrzej Demski
DATA OPRACOWANIA : DATA OPRACOWANIA ; 17.05.2011 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
DATA OPRACOWANIA ; 17.05.2011 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Jakuszków remont budynku nr 11					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA (PIWNICA + PARTER) KOD CPV 45331000-7			
1	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		170.50	m	170.500	
				RAZEM	170.500
2	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		76.30	m	76.300	
				RAZEM	76.300
3	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		92.00	m	92.000	
				RAZEM	92.000
4	KNR 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		69.00	m	69.000	
				RAZEM	69.000
6	KNR 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		20.50	m	20.500	
				RAZEM	20.500
7	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNR 4-02 d.1 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-02 d.1 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 d.1 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		4.40	m	4.400	
				RAZEM	4.400
14	KNR 4-02 d.1 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
15	KNR 4-02 d.1 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		8.40	m	8.400	
				RAZEM	8.400
16	KNR 4-02 d.1 0416-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 d.1 0409-03	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3,Strebel,Eca IN,KZ-5 o pow.ogrzewalnej do 12.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-35 d.1 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		135.00	m	135.000	
				RAZEM	135.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-35 d.1 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 90.00	m m	 90.000	 RAZEM 90.000
20	KNR 0-35 d.1 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 40.00	m m	 40.000	 RAZEM 40.000
21	KNR 0-35 d.1 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 20.00	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
22	KNR 0-35 d.1 0201-07	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych 10.00	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
23	KNR 0-35 d.1 0201-08	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych 26.00	m m	 26.000	 RAZEM 26.000
24	KNR 0-35 d.1 0203-02	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 15x1 mm 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
25	KNR 0-35 d.1 0203-03	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 18x1 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
26	KNR 0-35 d.1 0203-04	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 22x1 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
27	KNR 0-35 d.1 0203-05	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 28x1,5 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
28	KNR 0-35 d.1 0203-07	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 42x1,5 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
29	KNR 0-35 d.1 0207-03	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 22 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
30	KNR 0-35 d.1 0207-04	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 28 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
31	KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
32	KNR 0-35 d.1 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
33	KNR 0-35 d.1 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 700 mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
34	KNR 0-35 d.1 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
35	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
36	KNR 0-35 d.1 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 0-35 d.1 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 0-35 d.1 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 0-35 d.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
41	KNR 0-35 d.1 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-35 d.1 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 0-35 d.1 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 0-35 d.1 0216-08	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 0-35 d.1 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-35 d.1 0217-06	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 0-35 d.1 0221-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-35 d.1 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000
49	KNR 0-35 d.1 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000
50	KNR 0-35 d.1 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000
51	KNR 0-35 d.1 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		23	szt.grz.	23.000	
				RAZEM	23.000
52	KNR 0-35 d.1 0129-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 0-35 d.1 0129-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 0-35 d.1 0129-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 0-35 d.1 0129-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 0-35 d.1 0129-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 0-35 d.1 0128-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 2-15 d.1 0501-03	Kotły Z-5 WB6-1 i Z-5 PBb-1(ECA I NW); WK-2 (KWD-K); Z1 WK-3 (KWD Camino 3); Z3 WK-1 (Kz-3k); Z-5 Pk-1; Z-5 WK-1 (KZ-5) o pow.ogrzew.12m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 d.1 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
65	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR AT-06 d.1 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		5.50	t	5.500	
				RAZEM	5.500
67	KNP 1 0107- d.1 02.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		5.50	t	5.500	
				RAZEM	5.500
68	KNP 1 0107- d.1 03.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t		
		5.50	t	5.500	
				RAZEM	5.500
69	KNP 1 0107- d.1 06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
		5.50	t	5.500	
				RAZEM	5.500
70	KNP 1 0107- d.1 06.04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
		2.75	t	2.750	
				RAZEM	2.750
71	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
2		ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE KOD CPV 45400000			
72	KNR 4-01 d.2 0354-04	/Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2/okna szt.11	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNR 4-01 d.2 0354-04	/Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2/drzwi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR 4-01 d.2 0348-03	/Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.26*2.38	m ²		
			m ²	10.1388	
				RAZEM	10.1388
75	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	/Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.95*2.05*0.25	m ³		
			m ³	0.486875	
				RAZEM	0.486875
76	KNR 4-01 d.2 0329-03	/Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-powiększenie otworu drzwiowego 0.6*2.05*0.25	m ³		
			m ³	0.3075	
				RAZEM	0.3075
77	KNR-W 4-01 d.2 0314-05	/Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 z przewiązkami poprzecznymi / 2 2,10m 2*2.10	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
78	KNR 4-01 d.2 0703-03	/Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2.10*2	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
79	KNR 4-01 d.2 0704-01	/Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową/dwuteowniki (0.2+0.09+0.2)*2*4.2	m ²		
			m ²	4.116	
				RAZEM	4.116
80	KNR 4-01 d.2 0704-03	/Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0.2+0.09+0.2)*2*4.2	m ²		
			m ²	4.116	
				RAZEM	4.116
81	KNR 4-01 d.2 0203-07 analogia	/Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów z betonu monolitycznego/nadproże stalowe 4.2*0.4*0.2	m ³		
			m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
82	KNR 4-01 d.2 0354-11	/Wykucie z muru podokienników drewnianych/wewnętrzne 1.18*11	m		
			m	12.980	
				RAZEM	12.980
83	KNR-W 4-01 d.2 0438-05 analogia	/Rozebranie ścianek działowych drewnianych [2.27+2.21]*2.83	m ²		
			m ²	12.6784	
				RAZEM	12.6784
84	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	/Rozebranie okładziny ściennej z glazury-fartuchy 1.5*1.5+2.2*1.5	m ²		
			m ²	5.550	
				RAZEM	5.550
85	KNR 4-01 d.2 0701-05	/Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 16.89	m ²		
			m ²	16.890	
				RAZEM	16.890
86	KNR 4-01 d.2 0354-15	/Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 4-01 d.2 1202-09	/Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 [4.54*2+5.54*2]*2*2.83+[2.92*2+4.54*2]*2.83+[5.54*2+4.26*4]*2.83+[5.53*2+4.26*2]*2.83+[2.92+1.43*2]*2.83+5.54*4.54*2+5.54*4.26*2+2.92*4.54+1.43*2.92-0.9*2.0*10-1.5*2.36*2-1.51*2.41-0.78*2.0*4+0.43*2.15*2+0.43*1.5-169.53-16.89	m ²		
			m ²	203.7289	
				RAZEM	203.7289
88	KNR-W 4-01 d.2 1211-04 analogia	/Opalenie farby olejnej ze ścian-lamperia 1.38*[5.54*8]+1.38*4.54*6+1.38*4.26*6+1.38*2.92*3+1.38*1.43*2+1.38*[12*0.8+1.5*2+1.51]	m ²		
			m ²	169.533	
				RAZEM	169.533
89	KNR 4-01 d.2 0818-05	/Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.54*4.54*2+2.92*4.54+5.53*4.26*2+2.92*1.43	m ²		
			m ²	114.8512	
				RAZEM	114.8512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 4-01 d.2 0411-06	/Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. do 32 mm/ USZKODZONE ELEMENTY 114.85*10%	m ²		
			m ²	11.485	
				RAZEM	11.485
91	KNR 4-01 d.2 0708-02	/Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm/zewnątrz 1.56*2*7+1.06*7+1.47*2*4	m		
			m	41.020	
				RAZEM	41.020
92	KNR 4-01 d.2 0708-02	/Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 2.0*2*7+0.9*7	m		
			m	34.300	
				RAZEM	34.300
93	KNR 4-01 d.2 0711-02	/Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 16.89	m ²		
			m ²	16.890	
				RAZEM	16.890
94	KNR 4-01 d.2 0708-03	/Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm[50%] [1.56*2*7+1.06*7+1.47*2*4+0.99*4+2.15*2+1.5]*50%	m		
			m	25.390	
				RAZEM	25.390
95	NNRNKB d.2 202 1134-01	/(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome/SUFIT 114.85	m ²		
			m ²	114.850	
				RAZEM	114.850
96	NNRNKB d.2 202 1134-02	/(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe/ŚCIANY 390.15	m ²		
			m ²	390.150	
				RAZEM	390.150
97	KNR 0-17 d.2 2609-08	/Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym [2.30*2+1.06]*7+[2.30*2+0.99]*4+2.0*26+2.83+2.15*4+1.5*2+1.51+2.41*2	m		
			m	134.740	
				RAZEM	134.740
98	KNR 2-02 d.2 2009-04	/Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 114.85	m ²		
			m ²	114.850	
				RAZEM	114.850
99	KNR 2-02 d.2 2009-02	/Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 390.15	m ²		
			m ²	390.150	
				RAZEM	390.150
100	KNR 2-02 d.2 2009-07	/Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 390.15	m ²		
			m ²	390.150	
				RAZEM	390.150
101	KNR 2-02 d.2 1505-01 analogia	/Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania-kolorystyka wg Inwestora 114.85+390.15	m ²		
			m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
102	KNR 0-21 d.2 4007-03 analogia	/Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 20 mm / PODKŁAD POD PANELE 114.85	m ²		
			m ²	114.850	
				RAZEM	114.850
103	KNR-W 4-01 d.2 0815-08	/Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 4.54*6+4.26*6+5.54*8+2.92*3+1.43*2	m		
			m	108.740	
				RAZEM	108.740
104	NNRNKB d.2 202 1136-01	///(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych/ ujęć podkład wyrównawczy, / KLA- SA ODPORNOŚCI CE 5- z pozycji usunąć materiał-listwy przyścienne 114.85	m ²		
			m ²	114.850	
				RAZEM	114.850
105	KNR 4-01 d.2 0322-03 analogia	/Obsadzenie narożników /listwy progowe -pomiędzy pomieszczeniami 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
106	NNRNKB d.2 202 1025-04	/(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- podział okna zgodnie z istniejącym- dokładne pomiary na budowie 1.56*1.06*7	m ²		
			m ²	11.5752	
				RAZEM	11.5752
107	NNRNKB d.2 202 1025-03	/(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW--po- dział okna zgodnie z istniejącym- dokładne pomiary na budowie 0.99*1.47*4	m ²		
			m ²	5.8212	
				RAZEM	5.8212

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-02 d.2 0135-02	/Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m/-PCV	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
109	KNR 4-01 d.2 0530-04 analogia	/Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy powlekanej o szer.ponad 25 cm/ parapet zewnętrzny,	m ²		
		1.18*11*0.40	m ²	5.192	
				RAZEM	5.192
110	NNRNKB d.2 202 1025-05	/(z.IV) Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW-wymiary pobrać na budowie/ podział kwater i rodzaj wypełnienia ustalic z Inwestorem	m ²		
		0.9*2.0*4+0.8*2.0*2	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
111	KNR 4-01 d.2 1215-07	/Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		
		114.44	m ²	114.440	
				RAZEM	114.440
112	KNR 4-01 d.2 0108-11 analogia	/Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km/wywiezienie materiału z rozbiorki / dachówka/ uwzględniające koszt składowania na składowisku/ 10.14*0.12+16.89*0.03+5.55*0.025	m ³		
			m ³	1.86225	
				RAZEM	1.86225
113	KNR 4-01 d.2 0108-12	/Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		1.86	m ³	1.860	
				RAZEM	1.860
114	d.2 kalk. własna	Utylizacja odpadu	m ³		
		1.86	m ³	1.860	
				RAZEM	1.860
115	KNR 4-01 d.2 0508-02	/Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		[3.92+2.68]*2*15.21+29	m ²	229.772	
				RAZEM	229.772
116	KNR 4-01 d.2 0414-10	/Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
		229.77	m ²	229.770	
				RAZEM	229.770
117	NNRNKB d.2 202 0420-05 analogia	(z.II) okienko "wole oko"-okienka wyłazowe- ująć cene okna	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 4-01 d.2 0416-04	/Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
		9.4	m	9.400	
				RAZEM	9.400
119	KNR 4-01 d.2 0533-02	/Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi	m ²		
		[15.21*2+6.7*6]*0.35	m ²	24.717	
				RAZEM	24.717
120	KNR 4-01 d.2 0533-02 analogia	/Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej/włazy kominowe	m ²		
		0.85*0.85*5	m ²	3.6125	
				RAZEM	3.6125
121	KNR 4-01 d.2 0531-02 analogia	/Uzupet.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej	m ²		
		4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
122	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	/Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej/kominy	m ²		
		0.72*4*0.6+0.75*2*0.6+0.41*2*0.6	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
123	KNR 4-01 d.2 0735-09	/Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym/usredniona wysokość 3,2m/ [0.72*6+0.41]*2.5	m ²		
			m ²	11.825	
				RAZEM	11.825
124	KNR 4-01 d.2 0730-01	/Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianach płaskich,loggiach,	m ²		
		6.89	m ²	6.890	
				RAZEM	6.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 4-01 d.2 1204-03 analogia	/Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie/kominy , miejsca tynkowane / 11.83+6.89	m ² m ²	 18.720	 18.720
				RAZEM	18.720
126	KNR AT-09 d.2 0103-03	/Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 229.77	m ² m ²	 229.770	 229.770
				RAZEM	229.770
127	KNR 2-02 d.2 0504-04	/Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę-podwójnie 229.77	m ² m ²	 229.770	 229.770
				RAZEM	229.770
128	KNR AT-09 d.2 0104-06	/Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 15.2*2	m m	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
129	KNR 4-01 d.2 0535-04	/Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16*2+2.8*2	m m	 37.600	 37.600
				RAZEM	37.600
130	KNR-W 2-02 d.2 0524-02	/Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 37.6	m m	 37.600	 37.600
				RAZEM	37.600
131	KNR 4-01 d.2 0535-06	/Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*12.8	m m	 51.200	 51.200
				RAZEM	51.200
132	KNR-W 2-02 d.2 0531-04	/Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 51.2	m m	 51.200	 51.200
				RAZEM	51.200
133	KNR 4-01 d.2 0420-02	/Wykonanie poziomych pomostów na dachu 15.2*0.8	m ² m ²	 12.160	 12.160
				RAZEM	12.160
134	KNR 4-01 d.2 0420-01	/Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 30.4	m m	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
135	KNR 4-01 d.2 0420-04	/Wykonanie daszków zabezpieczających 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
136	KNR 4-01 d.2 0108-11 analogia	/Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km/wywiezienie materiału z rozbiorki / dachówka/ uwzględniające koszt składowania na składowisku/ 229.77*0.035	m ³ m ³	 8.04195	 8.04195
				RAZEM	8.04195
137	KNR 4-01 d.2 0108-12	/Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 8.04	m ³ m ³	 8.040	 8.040
				RAZEM	8.040
138	d.2 kalk. własna	Utylizacja odpadu 8.04	m ³ m ³	 8.040	 8.040
				RAZEM	8.040
3		ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KOD CPV 45310000 -3			
139	KNR 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobeto- nie 706	m m	 706.000	 706.000
				RAZEM	706.000
140	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 706	m m	 706.000	 706.000
				RAZEM	706.000
141	KNR 4-03 d.3 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
142	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 4	m m	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
143	KNR 4-03 d.3 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 18	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
146	KNR 4-03 d.3 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
147	KNR 4-03 d.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 26	otw. otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
148	KNR 5-08 d.3 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku -YDYżo 3 x 1,5mm ² 382	m m	382.000	
				RAZEM	382.000
150	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYżo 3 x 2,5mm ² 324	m m	324.000	
				RAZEM	324.000
151	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 96	szt. szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
154	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
155	KNR 5-08 d.3 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm ² (4 wyloty) 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
156	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
157	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
160	KNR 5-08 d.3 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 55	kpl. kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
162	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafonier 60W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
163	KNR 5-08 d.3 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
164	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
165	KNR-W 5-08 d.3 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR-W 5-08 d.3 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
170	KNR-W 5-08 d.3 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 98	pomiar pomiar	98.000	
				RAZEM	98.000
173	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR-W 5-08 d.3 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
175	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000