

PRZEDMIAR INWESTORSKI NA REMONT MIESZKANIA PRZY UL.ŚWIDNICKIEJ 32/49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 2.05*4.47+3.0*5.30+2.68*1.52+1.67*0.70+1.12*1.83+1.62*1.83	m ² m ²	 35.320	
				RAZEM	35.320
2 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża 35.32	m ² m ²	 35.320	
				RAZEM	35.320
3 d.1	KNKRB 3 0801-03	Zerwanie posadзки z mas cementowych i lastrykowych 1.62*1.83	m ² m ²	 2.965	
				RAZEM	2.965
4 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.62*1.83	m ² m ²	 2.965	
				RAZEM	2.965
5 d.1	kalk. własna	Ułożenie płyt OSB na pióro i wpust gr. 12mm na płytach ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm.jako podłogę "plywającą" 2.05*4.47+3.0*5.30	m ² m ²	 25.064	
				RAZEM	25.064
6 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 35.32	m ² m ²	 35.320	
				RAZEM	35.320
8 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2.05*4.47+3.0*5.30+2.68*1.52+1.67*0.70+1.12*1.83	m ² m ²	 32.356	
				RAZEM	32.356
9 d.1	kalkulacja własna	Ułożenie folii paroizolacyjnej oraz płyt ekologicznych z włókna drzewnego gr. min 5 mm. 29.05	m ² m ²	 29.050	
				RAZEM	29.050
10 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych(AC-4 gr. min 8 mm)Montaż listew podłogowych systemowych z PCW zgodnych z kolorystyką panelii. 2.05*4.47+3.0*5.30	m ² m ²	 25.064	
				RAZEM	25.064
11 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW. 13.50	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
12 d.1	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 1.72*1.93	m ² m ²	 3.320	
				RAZEM	3.320
13 d.1	KNNR 2 1209- 04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 2.68*1.52+1.67*0.70+1.12*1.83+1.62*1.83	m ² m ²	 10.257	
				RAZEM	10.257
14 d.1	KNNR 2 1209- 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 6.1	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
15 d.1	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 1.51*1.54	m ² m ²	 2.325	
				RAZEM	2.325
16 d.1	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.9*2.25	m ² m ²	 2.025	
				RAZEM	2.025
17 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100

PRZEDMIAR INWESTORSKI NA REMONT MIESZKANIA PRZY UL.ŚWIDNICKIEJ 32/49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.10	m m	1.100 RAZEM	1.100
19 d.1	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 15.0	m ² m ²	15.000 RAZEM	15.000
20 d.1	KNNR 3 0603- 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 15.0	m ² m ²	15.000 RAZEM	15.000
21 d.1	KNNR 3 0601- 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 15.0	m ² m ²	15.000 RAZEM	15.000
22 d.1	KNNR 3 0603- 03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 15.0	m ² m ²	15.000 RAZEM	15.000
23 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 4.80	m m	4.800 RAZEM	4.800
24 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2.0*0.80	m ² m ²	1.600 RAZEM	1.600
25 d.1	KNNR 3 0702- 06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. 0.9*2.0	m ² m ²	1.800 RAZEM	1.800
26 d.1	KNNR 3 0702- 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.0*3	m ² m ²	4.800 RAZEM	4.800
27 d.1	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy 6.0	szt. szt.	6.000 RAZEM	6.000
28 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2.0	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
29 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2.0	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
30 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m m	2.000 RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.51*1.54*0.12+0.80*2.0*0.12	m ³ m ³	0.471 RAZEM	0.471
32 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 1.60	m m	1.600 RAZEM	1.600
33 d.1	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych. 1	mieszk. mieszk.	1.000 RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2.50*0.60	m ² m ²	1.500 RAZEM	1.500
35 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.50	m ² m ²	1.500 RAZEM	1.500
36 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² 2.0	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej 1.80*2.47	m ² m ²	 4.446	
				RAZEM	4.446
38 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 35.71+30.0	m ² m ²	 65.710	
				RAZEM	65.710
39 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków (53.21*2.47)-30.0	m ² m ²	 101.429	
				RAZEM	101.429
40 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 17.60	m m	 17.600	
				RAZEM	17.600
41 d.1	kalk. własna	Demontaż płytek styropianowych na suficie(35,71m2) 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie i regulacja okien, malowanie farbą alkidową 2x z przygotowaniem powierzchni (2,30x1,65; 1,65x1,50). 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe 3.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
44 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.80	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
45 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14 2.80	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
46 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 2.80	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
2	Instalacje sanitarne				
47 d.2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
51 d.2	KNR-W 2-15 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 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.2	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2	KNR-W 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej - na baterie jednochwytowe 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - radiowy zostaje 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-02 d.2 0217-07 analogia	Wymiana/likwidacja wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm na wpust PCV 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 2	msc.		
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - pralka 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	msc.		
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-02 d.2 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.5 2	szt.		
			m		3.500
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
67	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 8 0113- d.2 05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-02 d.2 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe - zastosować możliwie niski	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ R=50%	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-02 d.2 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR 4-02 d.2 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
77	KNR 4-02 d.2 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-02 d.2 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR-W 4-02 d.2 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 4-02 d.2 0317-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0307-01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych - zaślepienie podejścia pod gazomierz	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR-W 4-02 d.2 0509-05 analogia	Czyszczenie głowic termostaticznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		instalacja elektryczna			
87	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w beto- nie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
88	KNR 4-01 d.3 0705-07	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		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
89	KNR 4-03 d.3 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach beto- nowych o długości przebiccia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		

PRZEDMIAR INWESTORSKI NA REMONT MIESZKANIA PRZY UL.ŚWIDNICKIEJ 32/49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
91	KNR 5-08 d.3 0210-05	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
92	KNR 5-08 d.3 0210-06	Przewody kabelkowe Cu 5 x 4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe Cu 5 x 2,5 mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-zakończone puszką (płyta indukcyjna).	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR 9 0201- d.3 01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2-tablica mieszkaniowa 16S n/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy (płyta indukcyjna INWESTORA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 4 - biegunowy , 30 mA , 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 4 - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 5-08 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
100	KNR 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem , IP 44-UWAGA : rozmieszczenie uzgodnić z najemcą	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR 4-03 d.3 0312-01	Dzwonek drzwiowy na 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-03 d.3 0312-01	Aparat domofonu kompatybilny z istniejącym systemem wraz z montażem i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
108	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
109	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
111	kalk.własna d.3	Plombowanie licznika energii elektrycznej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000