

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kosztorys Inwestorski - Umowa Ramowa
ADRES INWESTYCJI : Łódź
INWESTOR : ZARZĄD LOKALI MIEJSKICH
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ AL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
BRANŻA : ogólnobudowlana, elektryczne i wod-kan, gaz i C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Antczak
DATA OPRACOWANIA : środa, 2 marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 2 marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE I ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowyc	m		
d.1	0354-11	150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	500	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02	100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
8	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
9	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian	m ²		
d.1	0426-04	100	m ²	100,00	
	analogia			RAZEM	100,00
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	151	m ²	151,00	
				RAZEM	151,00
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1	0427-05	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
12	KNR 2-02	Szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o szer. 120 cm- demontaż zabu-	m ²		
d.1	1021-03	dowy podokiennej	m ²	50,00	
	analogia	50		RAZEM	50,00
13	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypod-	m		
d.1	0401-11	łogowe	m	150,00	
		150		RAZEM	150,00
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	200	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
15	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	200	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
16	KNR 4-04	Rozebranie paneli podłogowych - podłogi drewniane z płyt pojedynczych	m ²		
d.1	0401-09	200	m ²	200,00	
	analogia			RAZEM	200,00
17	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1	0428-02	150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
18	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	150	m	150,00	
				RAZEM	150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
	analogia				
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
20	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07				
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
21	KNK 7-28	Rozebranie posadzek jednolitych ksyololitowych - kompletna usługa wraz z utylizacją	m ²		
d.1	0301-07				
	analogia				
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
22	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	2,0*0,56*0,77=0,86			
		60	m ³	60,00	
				RAZEM	60,00
23	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07				
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
24	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-02				
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
25	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m ²		
d.1	0101-02				
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
26	KNR 9-29	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0102-01				
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
27	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0103-04				
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
28	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0105-01				
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
29	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0108-01				
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
30	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0108-04				
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
31	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09	20 km			
	0108-10				
		300	m ³	300,00	
				RAZEM	300,00
32	MP z 16	Oплата środowiskowa za przyjęcie na wysypisko zmieszanych odpadów budowlanych powstałych po rozbiórkach i remontach	t		
d.1	wrzesień 2015r. poz. 815 Tabela L; poz.830				
		300	t	300,00	
				RAZEM	300,00
2		ROBOTY MUROWE			
33	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2	0323-02				
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
34	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02				
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
35	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2	0306-02				
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.2 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - DRZWI WEWNĘTRZNE, FABRYCZNIE WYKOŃCZONE, KOMPLETNE - OŚCIEŻNICA, SKRZYDŁO DRZWI Z SZYBĄ - POKÓJ/KUCHNIA/LAZIENKA, WC, - ZAMEK + KLAMKA	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
37	KNR 4-01 d.2 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU MIESZKALNEGO METALOWE TŁOCZONE, FABRYCZNIE WYKOŃCZONE, KOMPLETNE. OŚCIEŻNICA, SKRZYDŁO DRZWI, ZAMKI, KLAMKA, KOMPLET KLUCZY.	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
38	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		500	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
3		TYNKOWANIE, roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych			
39	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
40	KNR 4-01 d.3 0711-02	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 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
41	KNR 4-01 d.3 0711-03	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)	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
42	KNR 4-01 d.3 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
43	KNR 0-17 d.3 2609-06 analogia	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
4		ROBOTY MALARSKIE I SZKLARSKIE			
44	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
45	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
46	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		1000	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
47	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
48	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		1500	m2	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
49	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.29	m2	1 500,00	
		1500		RAZEM	1 500,00
50	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		5000	m2	5 000,00	
				RAZEM	5 000,00
51	KNR 4-01 d.4 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		5000	m2	5 000,00	
				RAZEM	5 000,00
52	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5000	m ²	5 000,00	
				RAZEM	5 000,00
53 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 10000	m ² m ²	10 000,00	
				RAZEM	10 000,00
54 d.4	KNR 4-01 1206-02 uw. p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (3-5 m ² w jednym miejscu) 200	m ² m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
55 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
56 d.4	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
57 d.4	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 200	m ² m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
58 d.4	KNR 4-01 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
59 d.4	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej 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 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 200	m ² m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
60 d.4	KNR 4-01 1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-10 z. sz.4.5.4. 9914-15 z. sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła bez szczeblin - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 200	m ² m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
61 d.4	KNR 4-01 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² 200	szt. szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
62 d.4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 150	m ² m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
63 d.4	KNR 4-01 1102-04 z. sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - ramy stare 200	m ² m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
64 d.4	KNR 4-01 1103-03 z. sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - ramy stare 200	m ² m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
65 d.4	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 500	m ² m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
66 d.4	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg 1000	m ² m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		PODŁOGI, POSADZKI, OKŁADZINY			
67	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		
d.5	0816-02	300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
68	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m ²		
d.5	1514-01	1000	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
69	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.5	0820-01	300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
70	KNR 4-01	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych	m		
d.5	0815-05	500	m	500,00	
	analogia			RAZEM	500,00
71	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie olejne listew przyściennych	m		
d.5	1217-02	1000	m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
72	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB do 22 mm	m ²		
d.5	0819-03	500	m ²	500,00	
	analogia			RAZEM	500,00
73	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB 25mm	m ²		
d.5	4007-03	500	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
74	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m		
d.5	0411-01	200	m	200,00	
	analogia			RAZEM	200,00
75	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.5	1112-05	800	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
76	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne systemowe montowane kołkami rozporowymi	m		
d.5	1113-08	1500	m	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
77	KNR 2-02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - listwy z polichlorku winylu - listwy metalowe w granicach posadz	m		
d.5	1114-09	150	m	150,00	
	analogia			RAZEM	150,00
78	KNR 4-01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm	m ²		
d.5	0811-03	150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
79	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²		
d.5	0804-06	200	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
80	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.5	0804-05	200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
81	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m ²		
d.5	202 1132-01	300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
82	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.5	1102-02	300	m ²	300,00	
	1102-03			RAZEM	300,00
	analogia				
83	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 CM GRUBOŚCI	m ²		
d.5	0609-03	300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 2-02 d.5 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 300	m ² m ²	 300,00	
				RAZEM	300,00
85	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 300	m ³ m ³	 300,00	
				RAZEM	300,00
86	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 300	m ³ m ³	 300,00	
				RAZEM	300,00
87	KNR 4-01 d.5 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza 250	plyt. plyt.	 250,00	
				RAZEM	250,00
88	KNR 4-01 d.5 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków- MALOWANIE GLAZURY - FARBA PRZEZNACZONA DO MALOWANIA GLAZURY 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
89	KNR 2-02 d.5 0829-06 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2. 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
6		ROBOTY STOLARKIE I ŚLUSARSKIE			
90	KNR 4-01 d.6 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 250	szt. szt.	 250,00	
				RAZEM	250,00
91	KNR 4-01 d.6 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 300	szt. szt.	 300,00	
				RAZEM	300,00
92	KNR 4-01 d.6 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 300	szt. szt.	 300,00	
				RAZEM	300,00
93	KNR 4-01 d.6 0918-10 analogia	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach 200	szt. szt.	 200,00	
				RAZEM	200,00
94	KNR 4-01 d.6 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzyn- kowych o powierzchni do 0.5 m2 500	szt. szt.	 500,00	
				RAZEM	500,00
95	KNR 4-01 d.6 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzyn- kowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 500	szt. szt.	 500,00	
				RAZEM	500,00
96	KNR 4-01 d.6 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m2 500	szt. szt.	 500,00	
				RAZEM	500,00
97	KNR 4-01 d.6 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 500	szt. szt.	 500,00	
				RAZEM	500,00
98	KNR 0-19 d.6 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna wraz z nawiewnikami 1000	m ² m ²	 1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
99	KNR 0-19 d.6 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2- okna wraz z nawiewnikami 1000	m ² m ²	 1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
100	KNR 4-01 d.6 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegł 500	szt. szt.	 500,00	
				RAZEM	500,00
101	d.6 analiza indy- widualna	Obsadzenie nakładki podokiennika PCV 500	szt szt	 500,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA		RAZEM	500,00
102	KNR 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
103	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
104	KNR 4-03 d.7 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		1100	m	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
105	KNR 4-03 d.7 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		1100	szt.	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
106	KNR 4-03 d.7 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		1100	szt.	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
107	KNR 4-03 d.7 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		1500	m	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
108	KNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1500	m	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
109	KNR 5-08 d.7 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton./ 5x10mm2/ 1500	m		
			m	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
110	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton./3x2,5mm2/ 2000	m		
			m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
111	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton./3x1,5mm2/ 2000	m		
			m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
112	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton./4x1,5mm2/ 2000	m		
			m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
113	KNR 5-08 d.7 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
114	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3000	szt.	3 000,00	
				RAZEM	3 000,00
115	KNR 5-08 d.7 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		2000	szt.	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
116	KNR 5-08 d.7 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		500	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
117	KNR 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		500	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
118	KNR 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		500	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
119	KNR 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		500	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
120	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
121	KNR 5-08 d.7 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 300	aparat aparat	300,00	
				RAZEM	300,00
122	KNR 5-08 d.7 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)/rozdzielnia obwodowa 1x12/ 300	szt. szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
123	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 500	szt. szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
124	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 500	szt. szt.	500,00	
				RAZEM	500,00
125	KNR 4-01 d.7 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 300	szt. szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
126	KNR 4-01 d.7 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 300	szt. szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
127	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 300	pomiar pomiar .	300,00	
				RAZEM	300,00
128	KNR 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 300	pomiar pomiar .	300,00	
				RAZEM	300,00
129	KNR 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 300	pomiar pomiar .	300,00	
				RAZEM	300,00
130	KNR 5-08 d.7 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 200	szt. szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
131	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. Haczyk sufitowy 1500	szt. szt.	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
132	KNR 4-03 d.7 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 4 biegunowych 1500	szt. szt.	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
133	KNR 5-08 d.7 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 63A 1-bieg.z podłączeniem 600	szt. szt.	600,00	
				RAZEM	600,00
134	KNR 5-18 d.7 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem 600	tabl. tabl.	600,00	
				RAZEM	600,00
135	KNR 5-08 d.7 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 1200	szt. szt.	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
136	KNR 5-08 d.7 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- rozdzielnia licznikowa. 300	szt. szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
137	d.7	Zakup i dostarczenie kuchenki elektrycznej 2 palnikowej 300	kpl. kpl.	300,00	
				RAZEM	300,00
138	d.7	Zakup i dostarczenie grzejnika elektrycznego 2000W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		600	kpl.	600,00	
				RAZEM	600,00
139	KNR 5-08 d.7 0403-12 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 150 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - piec elektryczny akumulacyjny dynamiczny	szt.		
		600	szt.	600,00	
				RAZEM	600,00
8		INSTALACJA WOD. - KAN C.O. I GAZOWA			
140	KNR 4-02 d.8 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		600	msc.	600,00	
				RAZEM	600,00
141	KNR 4-02 d.8 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		600	msc.	600,00	
				RAZEM	600,00
142	KNR-W 2-15 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (zlew,wanna)	podej.		
		300	podej.	300,00	
				RAZEM	300,00
143	KNR-W 2-15 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		300	podej.	300,00	
				RAZEM	300,00
144	KNR-W 4-02 d.8 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
145	KNR-W 4-02 d.8 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
146	KNR-W 4-02 d.8 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
147	KNR-W 2-15 d.8 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
148	KNR-W 4-02 d.8 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		300	kpl.	300,00	
				RAZEM	300,00
149	KNR-W 2-15 d.8 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
150	KNR-W 2-15 d.8 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
151	KNR-W 4-02 d.8 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		200	kpl.	200,00	
				RAZEM	200,00
152	KNR-W 2-15 d.8 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojących o dł. 1400-1700 mm	kpl.		
		200	kpl.	200,00	
				RAZEM	200,00
153	KNR-W 4-02 d.8 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
154	KNR-W 2-15 d.8 0137-06	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
155	KNR-W 4-02 d.8 0222-03 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		150	kpl.	150,00	
				RAZEM	150,00
156	KNR 2-15 d.8 0223-02 analogia	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną prysznicową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	kpl.	300,00	
				RAZEM	300,00
157	KNR 2-15 d.8 0117-01 analogia	Bateria prysznicowa - Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
158	KNR-W 4-02 d.8 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
		250	szt.	250,00	
				RAZEM	250,00
159	KNR-W 2-15 d.8 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		250	szt.	250,00	
				RAZEM	250,00
160	KNR-W 4-02 d.8 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		100	kpl.	100,00	
				RAZEM	100,00
161	KNR-W 2-15 d.8 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		150	kpl.	150,00	
				RAZEM	150,00
162	KNR-W 2-15 d.8 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm(zlew, wanna, pralka)	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
163	KNR-W 2-15 d.8 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
164	KNR-W 2-15 d.8 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (W.C.)	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
165	KNR-W 4-02 d.8 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
166	KNR-W 2-15 d.8 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
167	KNR 0-34 d.8 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (CW)	m		
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
168	KNR-W 2-15 d.8 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		200	kpl.	200,00	
				RAZEM	200,00
169	KNR 2-15 d.8 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50l - BOJLER	kpl.		
		200	kpl.	200,00	
				RAZEM	200,00
170	KNR-W 2-15 d.8 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		200	kpl.	200,00	
				RAZEM	200,00
171	KNR-W 4-02 d.8 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
172	KNR-W 4-02 d.8 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
173	KNR-W 2-15 d.8 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		100	kpl.	100,00	
				RAZEM	100,00
174	KNR-W 2-15 d.8 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
175	KNR 4-02 d.8 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
176	KNR-W 2-15 d.8 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
177	KNR 4-02 d.8 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
178	KNR-W 2-15 d.8 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		100	kpl.	100,00	
				RAZEM	100,00
179	KNR 4-02 d.8 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego- jednofunkcyjny	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
180	KNR 4-02 d.8 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego - 2funkcyjny	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
181	KNR-W 2-15 d.8 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
182	KNR-W 2-15 d.8 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		15	lokal.	15,00	
				RAZEM	15,00
183	KNR-W 4-01 d.8 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
184	KNR-W 4-01 d.8 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
185	KNR-W 4-02 d.8 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
186	KNR-W 2-15 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (z demontażu) Krotność = 1,1	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
187	KNR-W 2-15 d.8 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm Krotność = 1,1	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
188	KNR 2-15 d.8 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6,00	
				RAZEM	6,00
9		OPINIA KOMINIARSKA			
189	d.9	Opinia kominiarska	szt		
		300	szt	300,00	
				RAZEM	300,00
10		WENTYLACJA DOBUDOWA			
190	KNR 4-01 d.10 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		50	szt	50,00	
				RAZEM	50,00
191	d.10	Sporządzenie dokumentacji budowlanej dobudowy wentylacji z rury dwuściennej w budynku wraz z zgłoszeniem/ pozwoleniem na budowę w wydziale architektury Miasta Łódź (decyzja zależna od stanowiska urzędu)	kpl.		
		50	kpl.	50,00	
				RAZEM	50,00
192	KNR 2-02 d.10 1611-04	Rusztowania ramowe jednokolumnowe	kolumnę		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	kolum- nę	20,00	
				RAZEM	20,00
193 d.10	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy stalowej ocynkowane o średnicy wlotu do 20cm . Analogia: Wykonanie wentylacji z rury ocieplanej stalowej dwu-ściennej o śr. wewn. min 150mm, Długość ok. 9,0m .	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
194 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach przy dobudowie	szt		
		100	szt	100,00	
				RAZEM	100,00