

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa stanu technicznego lokali mieszkalnych. Remont lokalu komunalnego w Nysie przy ulicy Podolskiej 2/2
ADRES INWESTYCJI : Nysa ul.Podolska 2/2
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa ul. Kolejowa 15
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		LOKAL PODOLSKA 2_2			
1.1		Roboty budowlane			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2.42+1.43+4.40+3.34+1.94+3.34+1.50+3.34)*2*2.80	m ² m ²	 121.576	 121.576
d.1.1	2 KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01 - pion kanalizacyjny. 1.795+1.365*2	m ² m ²	 4.525	 4.525
d.1.1	3 KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. (6.13+1.10)*2.80	m ² m ²	 20.244	 20.244
d.1.1	4 KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (6.13+1.10)*2.80*2	m ² m ²	 40.488	 40.488
d.1.1	5 KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadzenie kątowników stalowych 50x50x5 1.50*4	m m	 6.000	 6.000
d.1.1	6 KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.50*4	m m	 6.000	 6.000
d.1.1	7 KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm 1.50*4*2	m m	 12.000	 12.000
d.1.1	8 KNR AT-02 2060-02	Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 8 cm 1+1+1+1	szt. szt.	 4.000	 4.000
d.1.1	9 KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wc 0.80*2.05	m ² m ²	 1.640	 1.640
d.1.1	10 KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05*2	m ² m ²	 3.690	 3.690
d.1.1	11 KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wejściowe 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	 1.845
d.1.1	12 KNR 19-01 1025-21	Założenie na nowym miejscu okuć o drzwiowych - klamki z rozetami 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
d.1.1	13 KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne do łazienki - kratka drzwiowa nawiewna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
d.1.1	14 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.10*2.05	m ² m ²	 2.255	 2.255
d.1.1	15 KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV z nawietrzakiem higroster. o pow. ponad 1.0 m2 1.10*1.86*3	m ² m ²	 6.138	 6.138
d.1.1	16 KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 1.86*0.35*2*3	m ² m ²	 3.906	 3.906
d.1.1	17 KNR-W 2-02 2119-01	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 35 cm - z PCV 1.20*3	m m	 3.600	 3.600
d.1.1	18 KNR-W 2-02 2119-01 analogia	Parapety zewnętrzne - elementy z blachy ocynkowanej powlekane w kolorze brązowym szerokości do 35 cm 1.20*3	m m	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 4-01 0705-03	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł (1.10+1.86)*2*2*3	m m	35.520	
				RAZEM	35.520
20 d.1.1	KNR 19-01 1025-21	Założenie na nowym miejscu okuć - klamki z rozetami 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 12.50	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 12.50	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
23 d.1.1	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 12.50	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
24 d.1.1	KNR AT-42 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie ścian pod płytki ceramiczne 8.600	m ² m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
25 d.1.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 8.600	m ² m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
26 d.1.1	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - do wys. 2.05m 8.600	m ² m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
27 d.1.1	KNR AT-22 0106-03	Dodatek za spoinowanie płytek o wymiarach regularnych - ściany - adapt. 8.600	m ² m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
28 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - ościeżnice stalowe 1.00*2.00*4	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach 121.576 2.42*1.43+4.40*3.34+1.94*3.34+1.50*3.34	m ² m ² m ²	121.576 29.646	
				RAZEM	151.222
30 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 121.576 2.42*1.43+4.40*3.34+1.94*3.34+1.50*3.34	m ² m ² m ²	121.576 29.646	
				RAZEM	151.222
31 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - pod gładź gipsową 2.42*1.43+4.40*3.34+1.94*3.34+1.50*3.34	m ² m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
32 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - pod gładź gipsową 121.576	m ² m ²	121.576	
				RAZEM	121.576
33 d.1.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 121.576	m ² m ²	121.576	
				RAZEM	121.576
34 d.1.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2.42*1.43+4.40*3.34+1.94*3.34+1.50*3.34	m ² m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
35 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - pod malowanie 2.42*1.43+4.40*3.34+1.94*3.34+1.50*3.34	m ² m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
36 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - pod malowanie 121.576	m ² m ²	121.576	
				RAZEM	121.576
37 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.42*1.43+4.40*3.34+1.94*3.34+1.50*3.34	m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
38 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 121.576	m ² m ²	121.576	
				RAZEM	121.576
39 d.1.1	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach drewnianych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 250 mm - adaptacja - Wentylacja pomieszczeń - łazienka plus aneks kuchenny 1+1+1+1	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1.1	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m ² - konstrukcja stropu drewniana - Wentylacja pomieszczeń - łazienka plus aneks kuchni 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.1	kalk. własna	Montaż przewodu wentylacji grawitacyjnej przez strop dla łazienki : ocieplony wełną przewód ocynkowany o śr. 150/250 mm , z trójnikiem i elementem nośnym długości do 2 m montowany na dachu budynku , zakończony systemowa wywiewką - Wentylacja pomieszczeń - łazienka + kuchnia 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.1	KNR 2-02 0515-05anal.	Montaż elementów wywiewnych ponad dach 1,00 m 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kuchnia + łazienka 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.1	KNNR-W 3 1014-04	Mycie po robotach budowlanych okien 1.10*1.86*3*2	m ² m ²	12.276	
				RAZEM	12.276
45 d.1.1	KNNR-W 3 1014-02	Mycie po robotach budowlanych drzwi 2.05*1.10*4	m ² m ²	9.020	
				RAZEM	9.020
46 d.1.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 1.95	m ³ m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
47 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1.95	m ³ m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
48 d.1.1		Opłata składowiskowa 1.95*1.75	t t	3.413	
				RAZEM	3.413
1.2		Naprawa podłogi			
49 d.1.2	KNR 4-01 0818-04 anal	Zerwanie listew przyściennych z drewnia liściastego (2.42+1.43+4.40+3.34+1.94+3.34+1.50+3.34)*2	m m	43.420	
				RAZEM	43.420
50 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dwie warstwy Krotność = 2 29.646	m ² m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
51 d.1.2	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust 29.646	m ² m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
52 d.1.2	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 29.646	m ² m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
53 d.1.2		Usunięcie zalegającej zasypki pod ślepą podłogą 29.646	m ² m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
54 d.1.2	norma za- kład	Wyniesienie i załadunek zasypki 29.646*0.15	m ³ m ³	4.447	
				RAZEM	4.447
55 d.1.2	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.90*5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
56	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod- posadzkowe 29.646	m ²		
			m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
57	KNR 2-02 d.1.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 29.646	m ²		
			m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
58	KNR 4-01 d.1.2 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 28 mm 29.646	m ²		
			m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
59	NNRNKB d.1.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładami 29.646	m ²		
			m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
60	KNR-W 2-02 d.1.2 1124-04	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - montaż na kołki monta- żowe 43.42	m		
			m	43.420	
				RAZEM	43.420
61	KNP 02 d.1.2 1507-03.01	Umocowanie progów z drewna liściastego 1+1+1+1	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR-W 3 d.1.2 1014-06	Mycie po robotach budowlanych podłóg wykończonych wykładziną 29.646	m ²		
			m ²	29.646	
				RAZEM	29.646
63	KNR 4-01 d.1.2 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km 0.356+4.447	m ³		
			m ³	4.803	
				RAZEM	4.803
64	KNR 4-01 d.1.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.356+4.447	m ³		
			m ³	4.803	
				RAZEM	4.803
65		Oplata składowiskowa 4.803*1.75	t		
			t	8.405	
				RAZEM	8.405
1.3		Roboty instalacji elektrycznej w lokalu			
66	KNR-W 4-03 d.1.3 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-03 d.1.3 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 71.600	m		
			m	71.600	
				RAZEM	71.600
68	KNR-W 4-03 d.1.3 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
69	KNR-W 4-03 d.1.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR-W 4-03 d.1.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 4-03 d.1.3 1148-02	Demontaż puszek wtyczkowych 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR-W 4-03 d.1.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 7-28 d.1.3 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścia- nach murowanych o grub. 1 ceg. 2+2+2	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.3	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. - uziemienie na zew. budynku 2+2	otw. otw.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
75 d.1.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ² 95.30	m m	95.300	95.300
				RAZEM	95.300
76 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 3x2,5mm ² 93.65	m m	93.650	93.650
				RAZEM	93.650
77 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4mm ² 12.50	m m	12.500	12.500
				RAZEM	12.500
78 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód uziemiający 10.35	m m	10.350	10.350
				RAZEM	10.350
79 d.1.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 1,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - piwnica 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
80 d.1.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - woda + c.o. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
81 d.1.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 25	szt. szt.	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
82 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
83 d.1.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
84 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² do montażu w puszcze podtynkowej 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
85 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
86 d.1.3	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż w puszkach odgałęźników bezśrubowo - adaptacja złącza typu VA-GO 34	szt. szt.	34.000	34.000
				RAZEM	34.000
87 d.1.3	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - wypusty oświetleniowe 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
88 d.1.3	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - rozdzielnia mieszkaniowa zlicznikowo - zabezpieczająca + rozdzielnia zab. głów. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
89 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 16 A 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
90 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B 10 A 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
91 d.1.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik (1)-biegunowy w rozdzielnicach - 100A 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
92 d.1.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.3	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
94 d.1.3	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
95 d.1.3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa) - N+PE 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
96 d.1.3	KNR 5-06 0614-02	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających przewodem LgY 4 mm ² 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
97 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
98 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
99 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
100 d.1.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
101 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
102 d.1.3	Zakup i montaż	Kuchenka dwupalnikowa 230 V 1.000	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
103 d.1.3	kalk własna	Dostawa i montaż grzejnika łazienkowego z kurtyną powietrzną 2000W 230V 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
104 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż grzejników elektrycznych akumulacyjnych - dynamiczny 230 V 2,00 kW plus termostat 1+1	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
1.4		Roboty wodno - kanalizacyjne			
105 d.1.4	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji wodno - kanalizacyjnych wraz z armaturą i ceramiką - przyjęto 6,00 r-g 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
106 d.1.4	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 2	otw. otw.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
107 d.1.4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - 19.000	m m	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
108 d.1.4	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 19.000	m m	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
109 d.1.4	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 19.000	m m	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
110 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 16 mm - wraz z wykonaniem dopuszczenia do kotła pod uprzednio zdemontowaną posadzką	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11+9+8	m	28.000	
				RAZEM	28.000
111 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 20 mm	m		
		19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
112 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Łączniki PEX o śr. 16 mm - trójniki	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Łączniki PEX o śr. 20 mm - trójniki	szt.		
		6+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
114 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Łączniki PEX o śr. 16 mm - kolana	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
115 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Łączniki PEX o śr. 20 mm - kolana	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
116 d.1.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		28+19	m	47.000	
				RAZEM	47.000
117 d.1.4	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.1.4	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm do wody zimnej lub ciepłej do bojlera	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.1.4	KNR 0-31 0106-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do pralek automatycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1.4	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1.4	KNR 0-31 0108-01	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurocią- gu o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - - odcinające dla armatury -bateri stojących oraz WC, pralki,bojlera	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
123 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		60.000	m	60.000	
				RAZEM	60.000
124 d.1.4	S 215 0700- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		47.000	m	47.000	
				RAZEM	47.000
125 d.1.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
126 d.1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.1.4	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach drewnianych o grubości do 20 cm dla przewo- dów instalacyjnych o śr. do 250 mm - adaptacja - pion kanalizacyjny - łazien- ka	otw.		
		1+1	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.4	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
129 d.1.4	KNR-W 4-02 0237-04	Prze czyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
130 d.1.4	S 215 0700- 01 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej w budynkach mieszkalnych - rurociągi o śr. do 160mm 1	pion pion	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
131 d.1.4	KNR 0-35 0120-03	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
132 d.1.4	KNR 0-35 0120-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; 80L - bojler elektryczny 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
133 d.1.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
134 d.1.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki ,z blachy - zlew 1 komorowy ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
135 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
136 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony pralkowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
137 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy - czyszczenie z góry typu np. TASSO 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
138 d.1.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
139 d.1.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
140 d.1.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
141 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie natryskowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
142 d.1.4	KNR 0-35 0125-03	Kabiny natryskowe do kąpielii z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000