
SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego na cele administracyjne
ADRES INWESTYCJI : 06-330 Chorzele, ul. Komosińskiego 1
INWESTOR : Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA : 06-330 Chorzele, ul. Ogrodowa 7
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45
Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,
Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.31, 45.33, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262500-6 Roboty murarskie i mury
CPV 45310 000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
CPV-45332 000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,
CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie
Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
Wycena nie zawiera wykonania instalacji komputerowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 94	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 39	Roboty rozbiórkowe	
1.2	40 - 45	Wentylacja pomieszczenia	
1.3	46 - 53	Roboty murarskie i betonowe	
1.4	54 - 64	Posadzki i warstwy podłogowe	
1.5	65 - 80	Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie	
1.6	81 - 94	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
2	95 - 139	ROBOTY SANITARNE	
2.1	95 - 109	Instalacja c.o.	
2.2	110 - 139	Branża sanitarna - Instalacja wod-kan	
3	140 - 161	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi	m ²		
d.1.1	0923-01 anal.	1.18*1.45*2+0.80*2.10+1.48*1.45*2+1.18*1.45*3	m ²	14.53	
				RAZEM	14.53
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.1	1216-01 analogia	<klatka schodowa II p. > 10 <korytarz i klatka schodowa I piętro>20	m ²	10.00	
			m ²	20.00	
				RAZEM	30.00
3	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.		
d.1.1	0132-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1.1	0132-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0131-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1	0235-06	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1.1	0235-07	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1	0235-08	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0233-06	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0233-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0230-07	6.4	m	6.40	
				RAZEM	6.40
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0230-08	<łącznie z rurą wentyl.>5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0114-01	12.6	m	12.60	
				RAZEM	12.60
14	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0133-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.1	0133-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1.1	0520-04	<sanitariaty> 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0512-01	<sanitariaty> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych	m		
d.1.1	0506-01	<sanitariaty> 3	m	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
19	KNR 4-03 d.1.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 4-03 d.1.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
21	KNR 4-03 d.1.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
22	KNR 4-03 d.1.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-03 d.1.1 1129-01 analogia	Demontaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-03 d.1.1 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
25	KNR 4-01 d.1.1 0354-09	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNR 4-01 d.1.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		<łazienka+w.c> (1.50*2+1.68+0.98)*2.10	m ²	11.89	
		<kuchnia> 3.62*2.10	m ²	7.60	
				RAZEM	19.49
27	KNR 4-01 d.1.1 0348-03	Rozebranie ścianek z cegieł o grub. do 1/2 ceg. łącznie z glazurą lub tynkiem	m ²		
		(2.74+1.50+0.46*2+1.18+3.10+2.56*2+3.08+1.01)*2.50-(0.80+0.70+0.90*3)*2.06	m ²	37.97	
				RAZEM	37.97
28	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
		1.50*2.74	m ²	4.11	
				RAZEM	4.11
29	KNR 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		11.98*5.76-(2.02*0.40+1.32*0.42+0.98*0.42)	m ²	67.23	
		2.74*1.22+0.26*1.26+2.76*3.62+0.80*0.40	m ²	13.98	
				RAZEM	81.21
30	KNR 4-01 d.1.1 0804-07	Zerwanie warstwy wyrównawczej	m ²		
		11.98*5.76-(2.02*0.40+1.32*0.42+0.98*0.42)	m ²	67.23	
		2.74*2.72+0.26*1.26+2.76*3.62+0.80*0.40	m ²	18.09	
				RAZEM	85.32
31	KNR 4-01 d.1.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		(5.76+11.98)*2*2.50+(2.02*2+0.40*2+1.32*2+0.98*2+0.42*3)*2.50-1.26*2.46	m ²	112.35	
		(2.72+2.74)*2*2.50+1.26*2.46	m ²	30.40	
		(2.76+3.62)*2*2.50	m ²	31.90	
				RAZEM	174.65
32	KNR 4-01 d.1.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		<korytarz i klatka schodowa - w celu montażu drzwi D4> 1.20*2.40*2	m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
33	KNR 4-01 d.1.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ³		
		<należy zachować ostrożność, aby jak najszybciej uszkodzić wyremontowaną ścianę korytarza- zastosowano wsp. x2 do robocizny>			
	Rgx2	<korytarz/klatka sch. drzwi D4> 1.00*2.10*0.24	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
34	KNR 4-01 d.1.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.98*5.76-(2.02*0.40+1.32*0.42+0.98*0.42) 2.74*2.72+0.26*1.26+2.76*3.62+0.80*0.40	m ² m ²	67.23 18.09	
				RAZEM	85.32
35 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.56*2+1.26*5	m m	 9.42	
				RAZEM	9.42
36 d.1.1	KNR 4-01 0347-10 anal.	Poszerzenie otworu drzwiowego - ściany z cegieł <kl.schod./3.1.1> 0.26*2.10*4 <3.1.1./3.1.3> 0.26*2.10*2	m ² m ² m ²	 2.18 1.09	
				RAZEM	3.27
37 d.1.1	KNR 4-01 0347-10 anal.	Powiększenie otworu drzwiowego - podkucie nadproża Krotność = 2 <kl.schod./3.1.1> 0.26*1.00	m ² m ²	 0.26	
				RAZEM	0.26
38 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu (0.80*2.06*3+0.70*2.06+0.90*2.06*4)*0.05+19.49*0.02+37.97* 0.09+85.32*0.05+174.65*0.015+5.76*0.015+0.5+85.32*0.015+ 9.42*0.04*0.32+2	m ³ m ³	 15.37	
				RAZEM	15.37
39 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyla- dowaniu samochodem skrzyniowym - przyjęto odleg. 5 km, wraz z użytkowaniem gruzu 15.37	m ³ m ³	 15.37	
				RAZEM	15.37
1.2		Wentylacja pomieszczenia			
40 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.1.2	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.1.2	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych i ścianie działowej 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Przewody wentylacyjne z rur PVC o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <3.1.2> 1.30	m m	 1.30	
				RAZEM	1.30
44 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnych z PVC w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
45 d.1.2	KNR 4-01 0310-06 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych (wymagany protokół spr. drożności) 7*2	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
1.3		Roboty murarskie i betonowe			
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm, dłu- gości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej (3.10+1.18+4.36+3.08+3.05+1.71+2.74+1.20)*2.50-(0.90*4+1.00) *2.10	m ² m ²	 41.39	
				RAZEM	41.39
47 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
48 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-06	Wieżko-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20) 0.12*0.20*(3.10+1.18+4.36+3.08+3.05+1.71+2.74+1.20)	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
49 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 10 mm <wieńce i wieńce-nadproża w ściankach działowych> (3.10+1.18+4.36+3.08+3.05+1.71+2.74+1.20)*4*0.617	kg kg	 50.40	
				RAZEM	50.40
50 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych> (3.10+1.18+4.36+3.08+3.05+1.71+2.74+1.20)/0.20*0.60*0.138	kg	8.45	
				RAZEM	8.45
51	KNR 4-01 d.1.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120 <nadproże nad drzwiami wejściowymi> 1.40*2 <nadproże nad drzwiami D4> 1.40*2	m m m	2.80 2.80	
				RAZEM	5.60
52	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm <dodatkowe wzmocnienie nadproży drzwiowych> 1.40*2*0.888*2	kg kg	 4.97	
				RAZEM	4.97
53	KNR 2-02 d.1.3 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży <wzmocnienie nadproży nad drzwiami+poduszki betonowe pod belki> (0.24*0.16*1.40+0.24*0.24*0.10*2)*2	m ³ m ³	 0.13	
				RAZEM	0.13
1.4		Posadzki i warstwy podłogowe			
54	KNR-W 2-02 d.1.4 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm <3.1.1> 0.84*1.14+1.28*3.08+0.26*1.26+1.40*2.74+0.26*1.00+ 0.90*0.42 <3.1.2> 1.20*(1.62+1.00)+0.90*0.12*2 <3.1.3> 2.76*3.62+0.42*0.90 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.70 3.36 10.37 23.26 9.94 18.66 8.11	
				RAZEM	83.40
55	KNR-W 2-02 d.1.4 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wzmocnionej włóknem zbrojeniowym gr. 40 mm zatarte na gładko <3.1.1> 0.84*1.14+1.28*3.08+0.26*1.26+1.40*2.74+0.26*1.00+ 0.90*0.42 <3.1.2> 1.20*(1.62+1.00)+0.90*0.12*2 <3.1.3> 2.76*3.62+0.42*0.90 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.70 3.36 10.37 23.26 9.94 18.66 8.11	
				RAZEM	83.40
56	NNRNKB 202 d.1.4 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), gr. 8 mm, o fakturze natural- nej, 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm <3.1.1> 0.84*1.14+1.28*3.08+0.26*1.26+1.40*2.74+0.26*1.00+ 0.90*0.42	m ² m ²	 9.70	
				RAZEM	9.70
57	KNR 2-02 d.1.4 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), gr. min. 8 mm o fakturze nat- uralnej, układanych na klej, z przecinaniem płytek <górną krawędź cokolika wykończyć zaprawą klejową pod kątem 45 st. > <uzupełnienia od strony korytarza> 1.0 <3.1.1> 3.08+0.84+2.12+0.70+0.26+0.56+1.40+2.74+0.92+0.26+ 1.12+1.28-0.90*6	m m m	 1.00 9.88	
				RAZEM	10.88
58	KNR 2-02 d.1.4 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty; płytki o wymiarze 30x30 cm (lub in- nym uzgodnionym z Inwestorem) układane na klej metodą zwy- kłą <część rozbudowywana> [terakota systemowa-zestaw z glazurą] <3.1.2> 1.20*(1.62+1.00)+0.90*0.12*2	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
59	KNNR 2 1208- d.1.4 01 1208-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej o średniej gr. 3 mm, szlifowanie powierzchni oraz gruntowanie preparatami wymaganymi w technologii układania wykładzin - pod wykładzinę typu tarkett <3.1.3> 2.76*3.62+0.42*0.90 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.37 23.26 9.94 18.66 8.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.34
60 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wymaganymi w technologii układania wykładzin <3.1.3> 2.76*3.62+0.42*0.90 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28	m ² m ² m ² m ² m ²	10.37 23.26 9.94 18.66 8.11	
				RAZEM	70.34
61 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02 wsp. do rg =1,2	Posadzki z homogenicznej, jednowarstwowej wykładziny podłogowej z winylu gr. 2 mm o wzorze bezkierunkowym, zabezpieczona poliuretanem PUR o parametrach min. NORMA 43. Posadzka wielokolorowa. Pozycja obejmuje wyinięcie wykładziny na ścianę na wys. 10 cm oraz impregnację wykładziny. <3.1.3> 2.76*3.62+0.32*0.90+0.10*(2.76+3.62)*2 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71+0.10*(5.76+4.98)*2 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14+0.10*(3.52+3.15+0.49)*2-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82+0.10*(4.36+5.32+0.57)*2 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28+0.10*(2.51+3.38)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	11.56 25.41 11.37 20.71 9.29	
				RAZEM	78.34
62 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych <3.1.3> 2.76*3.62+0.32*0.90+0.10*(2.76+3.62)*2 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71+0.10*(5.76+4.98)*2 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14+0.10*(3.52+3.15+0.49)*2-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82+0.10*(4.36+5.32+0.57)*2 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28+0.10*(2.51+3.38)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	11.56 25.41 11.37 20.71 9.29	
				RAZEM	78.34
63 d.1.4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek 1.0*2+0.90*5	m m	6.50	
				RAZEM	6.50
64 d.1.4	kalk. własna	Roboty naprawcze związane z montażem drzwi (demontaż i montaż cokolika i posadzki z płytek granitowych oraz roboty towarzyszące 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie			
65 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur i innych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wraz zaizolowaniem wełną mineralną <3.1.1> (0.50+0.18)*1.0	m ² m ²	0.68	
				RAZEM	0.68
66 d.1.5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie, grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej <3.1.1> 0.84*1.14+1.28*3.08+0.26*1.26+1.40*2.74 <3.1.2> 1.20*(1.62+1.00) <3.1.3> 2.76*3.62 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.06 3.14 9.99 23.26 9.94 18.66 8.11	
				RAZEM	82.16
67 d.1.5	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <3.1.1> 0.84*1.14+1.28*3.08+0.26*1.26+1.40*2.74 <3.1.2> 1.20*(1.62+1.00) <3.1.3> 2.76*3.62 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.06 3.14 9.99 23.26 9.94 18.66 8.11	
				RAZEM	82.16
68 d.1.5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłożu gipsowych z gruntowaniem <3.1.1> 0.84*1.14+1.28*3.08+0.26*1.26+1.40*2.74 <3.1.2> 1.20*(1.62+1.00) <3.1.3> 2.76*3.62 <3.1.4> 5.76*3.27+2.59*1.71 <3.1.5> 3.05*3.15+0.47*1.14-0.49*0.42 <3.1.6> 3.13*3.10+2.56*0.40+4.36*1.82 <3.1.7> 2.51*3.10+1.18*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.06 3.14 9.99 23.26 9.94 18.66 8.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82.16
69	KNR K-04 d.1.5 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej <3.1.1> (3.78*2+3.08+2.74+1.82+1.48)*2.50-(0.90*4)*2.0 <pozycja zawiera uzupełnienie tynku od strony klatki schodowej> <3.1.2> (1.20*4+1.62*2+1.00*2)*2.50-0.90*2.0*3 <3.1.3> (2.76+3.62)*2*2.50 <3.1.4> (5.76+4.98)*2*2.50-0.90*2.0 <3.1.5> (3.52+3.15+0.49)*2*2.50-0.90*2.0 <3.1.6> (4.36+5.32+0.57)*2*2.50-0.90*2.0 <3.1.7> (2.51+3.38)*2*2.50-1.00*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	34.50 19.70 31.90 51.90 34.00 49.45 27.45	
				RAZEM	248.90
70	KNR 4-01 d.1.5 0716-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III - wykonywane ręcznie na ścianach <uzupeł. przy drzwiach D4> 1.20*2.30*2	m ² m ²	5.52	
				RAZEM	5.52
71	materiał d.1.5	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi <3.1.1> 2.46*4+1.26*2+1.00+2.10*2 <3.1.2> 1.0 <3.1.3> 1.18+1.45*2 <3.1.4> (1.48+1.45*2)*2+2.50+0.80+2.10*2 <3.1.5> 1.18+1.45*2+2.50*2 <3.1.6> 1.18+1.45*2+2.50*2 <3.1.7> 1.18+1.45*2+2.50 <uzupeł. przy drzwiach D4> 1.0+2.10*2	m m m m m m m m	17.56 1.00 4.08 16.26 9.08 9.08 6.58 5.20	
				RAZEM	68.84
72	KNR K-04 d.1.5 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <3.1.1> (3.78*2+3.08+2.74+1.82+1.48)*2.42-(0.90*4)*2.0 <pozycja zawiera uzupełnienie tynku od strony klatki schodowej> <3.1.3> (2.76+3.62)*2*2.40 <3.1.4> (5.76+4.98)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.5> (3.52+3.15+0.49)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.6> (4.36+5.32+0.57)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.7> (2.51+3.38)*2*2.40-1.00*2.0 <uzupeł. przy drzwiach D4> 1.20*2.30*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33.17 30.62 49.75 32.57 47.40 26.27 5.52	
				RAZEM	225.30
73	NNRNKB 202 d.1.5 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże <3.1.1> (3.78*2+3.08+2.74+1.82+1.48)*2.42-(0.90*4)*2.0 <pozycja zawiera uzupełnienie tynku od strony klatki schodowej> <3.1.3> (2.76+3.62)*2*2.40 <3.1.4> (5.76+4.98)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.5> (3.52+3.15+0.49)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.6> (4.36+5.32+0.57)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.7> (2.51+3.38)*2*2.40-1.00*2.0 <uzupeł. przy drzwiach D4 -korytarz UMiG> 6.48*2.80 <uzupeł. przy drzwiach D4 -klatka schod.> 8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33.17 30.62 49.75 32.57 47.40 26.27 18.14 8.00	
				RAZEM	245.92
74	KNR 2-02 d.1.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie, posiadającej atest łatwozmywalności) powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych (ściany). Kolor do uzgodnienia z Inwestorem <3.1.1> (3.78*2+3.08+2.74+1.82+1.48)*2.42-(0.90*4)*2.0 <3.1.3> (2.76+3.62)*2*2.40 <3.1.4> (5.76+4.98)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.5> (3.52+3.15+0.49)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.6> (4.36+5.32+0.57)*2*2.40-0.90*2.0 <3.1.7> (2.51+3.38)*2*2.40-1.00*2.0 <uzupeł. przy drzwiach D4 -korytarz UMiG> 6.48*2.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33.17 30.62 49.75 32.57 47.40 26.27 18.14	
				RAZEM	237.92
75	KNR 2-02 d.1.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami glazury w dwóch kolorach. Wymiar płytek i kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Na krawędziach wypukłych płytki szfrowane. <3.1.2> (1.20*4+1.62*2+1.00*2)*2.50-0.90*2.0*3-0.54	m ² m ²	19.16	
				RAZEM	19.16
76	KNR-W 2-02 d.1.5 0842-03 anal.	Montaż luster <ostateczny wymiar lustra dopasować do wymiarów glazury> <3.1.2> 0.90*0.60 <krawędzie frezowane>	m ² m ²	0.54	
				RAZEM	0.54
77	KNR 4-01 d.1.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10+1.46+5.76+3.98+2.50+6.0+3.17+7.0+2.56+4.67+0.6+3.12+2.5+3.0+4	m	60.32	
				RAZEM	60.32
78 d.1.5	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych <UWAGA: grzejniki malować po zdemontowaniu> 0.14*0.60*2*(5+15+8+4+10+5)	m ² m ²	7.90	
				RAZEM	7.90
79 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian, w jasnych pastelowych kolorach < klatka schodowa uzupełnienie po wymianie drzwi 3.1/klatka schodowa> 6 <uzupeł. przy drzwiach D4 -klatka schod.> 8	m ² m ² m ²	6.00 8.00	
				RAZEM	14.00
80 d.1.5	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem < klatka schodowa uzupełnienie po wymianie drzwi 3.1/klatka schodowa> 5 <uzupeł. przy drzwiach D4 -klatka schod.> 6	m ² m ² m ²	5.00 6.00	
				RAZEM	11.00
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
81 d.1.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego - elementy o wym. 156x35 cm, gr. 3 cm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.1.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego - elementy o wym. 126x35 cm, gr. 3 cm 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
83 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Montaż drzwi wejściowych wewnętrznych [D1] <i>drzwi wejściowe wewnętrzne [D1]. Skrzydło drzwiowe wytłaczane, pełne, wzmocnione, wypełnienie płytą wiórową otworową, oklejone obustronnie płytą HDF, pokryte okleiną drewnopodobną o podwyższonej odporności na ścieranie, wyposażone w klamki (mosiężne lub niklowane) z sztyldami, 2 zamki patentowe. Ościeżnica i próg - odpowiednie dla danego systemu.</i> 1.00*2.10	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
84 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych, regulowanych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, o parametrach min. porta system z okleiną portadur <"80" dla gr. muru 14-16 - szt. 1> 0.90*2.05*5 <"80" dla gr. muru 42-44 - szt. 2> 0.90*2.05*2	m ² m ² m ²	9.23 3.69	
				RAZEM	12.92
85 d.1.6	kalk. własna	Montaż nakładki na ościeżnicę w postaci "modułu RETRO" 6	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
86 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, wytłaczanych, fabrycznie wykończonych o parametrach minimum PORTA Nova < D2-"80" > 0.80*2.00*5 < D3-"80" > 0.80*2.00*2	m ² m ² m ²	8.00 3.20	
				RAZEM	11.20
87 d.1.6	KNR-W 2-02 1203-02	Montaż drzwi p.poż. EI30 - drzwi D4/EI30 <l piętro-korytarz/klatka schod.> 1.00*2.05	m ² m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
88 d.1.6	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości min. 1 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 20 cm <3.1.1> 3.08+0.84+2.12+0.70+0.26+0.56+1.40+2.74+0.92+0.26+1.12+1.28-1.00*7 <3.1.3> 3.15+0.70 <3.1.4> 3.90+3.20+0.80 <3.1.5> 2.0+0.96+0.42+0.48 <3.1.6> 5.30+2.50 <3.1.7> 2.0	m m m m m m	8.28 3.85 7.90 3.86 7.80 2.00	
				RAZEM	33.69
89 d.1.6	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Demontaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej - do ponownego montażu <od strony korytarza - l piętro> 6.40	m m	6.40	
				RAZEM	6.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.6	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej - z dzysku <od strony korytarza> 5.40	m m	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
91 d.1.6	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości min. 1 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 20 cm, długość 120 cm. <przyjęto, że zostaną zamontowane 4 deski w przedpokoju i pokojach> 1.20*4*6	m m	 28.80	 28.80
				RAZEM	28.80
92 d.1.6	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Dostawa i montaż wieszaków stalowych niklowanych potrójnych, na odbojach pionowych (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem) 24*2	szt. szt.	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
93 d.1.6	KNR 4-01 0920-17 analogia	Montaż nawiewnika okiennego ciśnieniowego [samoregulujący, z możliwością manualnego przymknięcia + okap standardowy z kratką przeciw owadom umieszczone w ramie okiennej; przepływ powietrza pojedynczego nawiewnika (min-max) przy 10 Pa: 6-30 m ³ /h, tłumienie akustyczne: 32 dB (A)] <zamontować po 1 szt. w każdym oknie>5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
94 d.1.6	analiza indywidualna	Zkup i montaż verticali (100 % poliester, gramatura materiału min. 170 g/m ² , grubość min. 0,41 mm, materiał z fakturą pionowych i poziomych nitek) - verticale dł. 245-248 cm (2.76+1.20+5.76+3.12+3.12+2.50)*2.48	m ² m ²	 45.78	 45.78
				RAZEM	45.78
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja c.o.			
95 d.2.1	KNR-W 4-02 0515-05	Demontaż i powtórny montaż grzejnika żeliwnego 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
96 d.2.1	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm <sanitariaty> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
97 d.2.1	KNR-W 4-02 0501-01	Wstawienie odcinków rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm <rury przy nowych grzejnikach wkuć w ściany, po uprzednim z izolowaniu> <sanitariaty> 4.20	m m	 4.20	 4.20
				RAZEM	4.20
98 d.2.1	KNNR 4 0412- 06	Odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
99 d.2.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 4.20	m m	 4.20	 4.20
				RAZEM	4.20
100 d.2.1	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym <sanitariaty> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
101 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - wys. 900 mm dł. 550 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
102 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne Danfoss typ RTD-N o śr. nominalnej 15 mm z głowicą typ RTD 3120 <sanitariaty> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
103 d.2.1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór grzejnikowy termostatyczny Danfoss typ RTD-N o śr. nominalnej 15 mm z głowicą typ RTD 3120 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
104 d.2.1	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie zaworu odcinającego do grzejników typ RLV-KS o śr. zewn. 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7	urz. urz.	7.00	
				RAZEM	7.00
106 d.2.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 68	m m	68.00	
				RAZEM	68.00
107 d.2.1	kalk. własna	Płukanie grzejników żeliwnych 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
108 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
109 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Branża sanitarna - Instalacja wod-kan			
110 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Podłączenie nowej kanalizacji do istniejącej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2.2	KNNR 4 0208- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
112 d.2.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.8	m m	3.80	
				RAZEM	3.80
113 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.8	m m	3.80	
				RAZEM	3.80
114 d.2.2	KNNR 4 0207- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
115 d.2.2	KNNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.2.2	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-03	Połączenie nowej instalacji z istniejącą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.2.2	KNNR 4 0106- 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
119 d.2.2	KNNR 4 0106- 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
120 d.2.2	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.2.2	KNNR 4 0130- 01	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.2.2	KNNR 4 0130- 02	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNNR 8 0115-d.2.2 01	Demontaż i montaż wodomierza skrzydełkowego <wodomierze zamontować w ścianie pom. sanitariatów, zabezpieczony od zewnątrz maskownicą> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
124	KNR 4-01 d.2.2 0322-04	Montaż maskownicy <wielkość maskownicy uzależniona od wymiarów glazury> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
125	KNNR 4 0115-d.2.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
126	KNNR 4 0115-d.2.2 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa w oplocie metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
127	KNR-W 2-15 d.2.2 0130-01	Zawory do miski ustępowej, baterii o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
128	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-03	Montaż baterii umywalkowej jednonuchwytowej o śr. nominalnej 15 mm, o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
129	KNNR 4 0230-d.2.2 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej, kolor biały z syfonem - o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
130	KNNR 4 0230-d.2.2 05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalk kolor biały - o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
131	KNNR 4 0233-d.2.2 03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnospadającą - o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
132	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czerpalne chromowane ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
133	KNNR 4 0126-d.2.2 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
134	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
135	KNNR 4 0130-d.2.2 06	Zawory napowietrzająceo śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
136	KNR-W 4-01 d.2.2 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
137	KNR-W 4-01 d.2.2 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk (satyna/chrom)</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.2.2	kalk. własna	Montaż automatycznych suszarek do rąk o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG <i>automatyczna suszarka do rąk przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej (satyna/chrom)</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
140 d.3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
141 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
142 d.3	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 <i>rozdzielnica wnąkowa RW-2x12 z drzw. S</i> 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.3	KNNR 9 0306- 06	Wymiana linii zasilającej tablicę rozdzielczą <i>przewód YDY 5x4mm2</i> 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
144 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>rozłącznik izolacyjny FRX 303 3P 63A z cewką wyzwalacza</i> 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA AC</i> 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA AC</i> 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. <i>wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i> 10	szt szt	10.00	
				RAZEM	10.00
148 d.3	KNNR 5 0204- 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane <i>przewód ogniodporny HLGs 3x1,5</i> 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
149 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>przycisk p.poż. w obudowie</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.3	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły. Pozycja zawiera badanie obwodu i sporządzenie protokołu. <i>przewód YDY 3x2,5mm2</i> <i>gniazdo wtynkowe 2-biegunowe p.t. podwójne w ramce IP20</i> <i><2 gniazda przy biurkach + 1 gniazdo przy szafkach socjalnych + 1 gniazdo w przedpokoju></i> <i>2*10+5+1</i>	wyp. wyp.	26.00	
				RAZEM	26.00
151 d.3	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły. Pozycja zawiera badanie obwodu i sporządzenie protokołu. <i>przewód YDY 3x2,5mm2</i> <i>gniazdo wtynkowe 2-biegunowe p.t. podwójne w ramce IP44</i> <i><sanitariaty> 2</i>	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KSNR 5 0405-d.3 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, podłoże z cegły. Pozycja zawiera badanie obwodu i sporządzenie protokołu. <i>przewód YDY 3x1,5mm²</i> <i>wyłącznik podwójny (pojedynczy) podtynkowy w ramce 21</i>	wyp. wyp.	 21.00	
				RAZEM	21.00
153	KNNR 5 0406-d.3 01 analogia	Montaż puszek łączeniowych wraz z podłączeniem przewodów 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
154	KNNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych <i>oprawa świetłówkowa z rastrem, IP20, 4x18W z elektronicznym zapłonikiem</i> <3.1.1> 1 <3.1.3> 2 <3.1.4> 5 <3.1.5> 2 <3.1.6> 4 <3.1.7> 2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 2.00 5.00 2.00 4.00 2.00	
				RAZEM	16.00
155	KNNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych <i>oprawa świetłówkowa z rastrem, IP20, 4x18W z elektronicznym zapłonikiem, z modułem awaryjnym 2h</i> <3.1.1> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
156	KNNR 5 0502-d.3 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych <i>oprawa typu plafon IP44, P=14W E27</i> <wzór uzgodnić z Inwestorem> <3.1.2> 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
157	KNNR 5 0502-d.3 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych <i>oprawa świetłówkowa ewakuacyjna z modułem awaryjnym 1,5h, z piktogramem kierunkowym</i> <3.1.1> 1 <klatka schodowa> 1	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
158	KNR 5-08 d.3 0402-06	Montaż wentylatora ściennego - załączany wraz z oświetleniem <i>wentylator ścienny osiowy fi 120</i> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
159	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.00	
				RAZEM	10.00
160	KNNR 5 1305-d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
161	KNNR 5 1305-d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3.00	
				RAZEM	3.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 anal. 1	Ostony okien i drzwi	m ²	14.53		
2	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	30.00		
3	KNR 4-02 0132- d.1. 01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.	3.00		
4	KNR 4-02 0132- d.1. 02 1	Demontaż baterii wannowej	szt.	1.00		
5	KNR 4-02 0131- d.1. 03 1	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.	1.00		
6	KNR 4-02 0235- d.1. 06 1	Demontaż umywalki	kpl.	2.00		
7	KNR 4-02 0235- d.1. 07 1	Demontaż wanny	kpl.	1.00		
8	KNR 4-02 0235- d.1. 08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.00		
9	KNR 4-02 0233- d.1. 06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	4.00		
10	KNR 4-02 0233- d.1. 08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.00		
11	KNR 4-02 0230- d.1. 07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	6.40		
12	KNR 4-02 0230- d.1. 08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	5.00		
13	KNR 4-02 0114- d.1. 01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	12.60		
14	KNR 4-02 0133- d.1. 01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	4.00		
15	KNR 4-02 0133- d.1. 02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	2.00		
16	KNR-W 4-02 d.1. 0520-04 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	1.00		
17	KNR-W 4-02 d.1. 0512-01 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2.00		
18	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych	m	3.00		
19	KNR 4-03 1133- d.1. 01 1	Demontaż opraw żarowych	szt.	6.00		
20	KNR 4-03 1124- d.1. 01 1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	9.00		
21	KNR 4-03 1122- d.1. 02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	17.00		
22	KNR 4-03 1129- d.1. 01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt.	1.00		
23	KNR 4-03 1129- d.1. 01 1 analogia	Demontaż dzwonka	szt.	1.00		
24	KNR 4-03 1116- d.1. 04 1	Demontaż przewodów kablkowych z podłoża ceglano- go lub betonowego	m	48.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 4-01 0354- d.1. 09 1	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2 m2	szt.	8.00		
26	KNR 4-01 0819- d.1. 15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	19.49		
27	KNR 4-01 0348- d.1. 03 1	Rozebranie ścianek z cegieł o grub. do 1/2 ceg. łącznie z glazurą lub tynkiem	m ²	37.97		
28	KNR 4-01 0811- d.1. 07 1	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	4.11		
29	KNR 4-01 0818- d.1. 05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	81.21		
30	KNR 4-01 0804- d.1. 07 1	Zerwanie warstwy wyrównawczej	m ²	85.32		
31	KNR 4-01 0701- d.1. 05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	174.65		
32	KNR 4-01 0701- d.1. 02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	5.76		
33	KNR 4-01 0329- d.1. 05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ³	0.50		
34	KNR 4-01 0701- d.1. 11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²	85.32		
35	KNR 4-01 0354- d.1. 12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	9.42		
36	KNR 4-01 0347- d.1. 10 anal. 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - ściany z cegieł	m ²	3.27		
37	KNR 4-01 0347- d.1. 10 anal. 1	Powiększenie otworu drzwiowego - podkucie nadproża Krotność = 2	m ²	0.26		
38	KNR 4-01 0106- d.1. 04 1	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	15.37		
39	KNR 4-04 1101- d.1. 02 + KNR 4-04 1 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - przyjęto odleg. 5 km, wraz z utylizacją gruzu	m ³	15.37		
1.2		Wentylacja pomieszczenia				
40	KNR 4-01 0354- d.1. 13 2	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	3.00		
41	KNR 4-01 0310- d.1. 04 2	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt.	3.00		
42	KNR 4-01 0310- d.1. 03 2	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych i ścianie działowej	szt.	8.00		
43	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 2	Przewody wentylacyjne z rur PVC o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.30		
44	KNR 4-01 0322- d.1. 02 2	Montaż kratki wentylacyjnych z PVC w ścianach z cegieł	szt.	5.00		
45	KNR 4-01 0310- d.1. 06 2 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych (wymagany protokół spr. drożności)	m	14.00		
1.3		Roboty murarskie i betonowe				
46	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 3	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm, długości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	41.39		
47	KNR 2-02 0126- d.1. 02 3	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	5.00		
48	KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 3	Wieniec-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20)	m ³	0.49		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	50.40		
50 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg	8.45		
51 d.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m	5.60		
52 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	4.97		
53 d.1. 3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³	0.13		
1.4		Posadzki i warstwy podłogowe				
54 d.1. 4	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm	m ²	83.40		
55 d.1. 4	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wzmocnionej włóknem zbrojeniowym gr. 40 mm zatarte na gładko	m ²	83.40		
56 d.1. 4	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), gr. 8 mm, o fakturze naturalnej, 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm	m ²	9.70		
57 d.1. 4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), gr. min. 8 mm o fakturze naturalnej, układanych na klej, z przecinaniem płytek	m	10.88		
58 d.1. 4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty; płytki o wymiarze 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem) układane na klej metodą zwykłą	m ²	3.36		
59 d.1. 4	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o średniej gr. 3 mm, szlifowanie powierzchni oraz gruntowanie preparatami wymaganymi w technologii układania wykładzin - pod wykładzinę typu tarkett	m ²	70.34		
60 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wymaganymi w technologii układania wykładzin	m ²	70.34		
61 d.1. 4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z homogenicznej, jednowarstwowej wykładziny podłogowej z winylu gr. 2 mm o wzorze bezkierunkowym, zabezpieczona poliuretanem PUR o parametrach min. NORMA 43. Posadzka wielokolorowa. Pozycja obejmuje wywinicie wykładziny na ścianę na wys. 10 cm oraz oraz impregnację wykładziny.	m ²	78.34		
62 d.1. 4	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	78.34		
63 d.1. 4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek	m	6.50		
64 d.1. 4	kalk. własna	Roboty naprawcze związane z montażem drzwi (demon-taż i montaż cokolika i posadzki z płytek granitowych oraz roboty towarzyszące	kpl	1.00		
1.5		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie				
65 d.1. 5	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur i innych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wraz zaizolowaniem wełną mineralną	m ²	0.68		
66 d.1. 5	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie, grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej	m ²	82.16		
67 d.1. 5	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku, z za-gruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podło-że	m ²	82.16		
68 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoża gipsowych z gruntowa-niem	m ²	82.16		
69 d.1. 5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej	m ²	248.90		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70	KNR 4-01 0716-d.1. 02 5	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III - wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	5.52		
71	d.1. 5 5	material	m	68.84		
72	KNR K-04 d.1. 0305-01 5	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z za-gruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podło-że	m ²	225.30		
73	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 5	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi pod-łoże	m ²	245.92		
74	KNR 2-02 1505-d.1. 03 5	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie, posiadającej atest łatwozmy-walności) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso-wych (ściany). Kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m ²	237.92		
75	KNR 2-02 0829-d.1. 06 5	Licowanie ścian płytkami glazury w dwóch kolorach. Wy-miar płytek i kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Na kra-wędziach wypukłych płytki szfawane.	m ²	19.16		
76	KNR-W 2-02 d.1. 0842-03 anal. 5	Montaż luster	m ²	0.54		
77	KNR 4-01 1212-d.1. 28 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m	60.32		
78	KNR 4-01 1212-d.1. 19 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatoro-wych	m ²	7.90		
79	KNR 2-02 1505-d.1. 03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian, w jasnych pastelowych kolorach	m ²	14.00		
80	KNR-W 4-01 d.1. 1206-05 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	11.00		
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
81	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 6	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmuro-wego - elementy o wym. 156x35 cm, gr. 3 cm	szt	2.00		
82	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 6	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmuro-wego - elementy o wym. 126x35 cm, gr. 3 cm	szt	4.00		
83	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 6	Montaż drzwi wejściowych wewnętrznych [D1] <i>drzwi wejściowe wewnętrzne [D1]. Skrzydło drzwiowe wytłaczane, pełne, wzmocnione, wypełnienie płytą wió-rową otworową, oklejone obustronnie płytą HDF, pokry-te okleiną drewnopodobną o podwyższonej odporności na scieranie, wyposażone w klamki (mosiężne lub niklo-wane) z szyldami, 2 zamki patentowe. Ościeżnica i próg - odpowiednie dla danego systemu.</i>	m ²	2.10		
84	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 6	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych, regu-lowanych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, o para-metrach min. porta system z okleiną portadur	m ²	12.92		
85	d.1. kalk. własna 6	Montaż nakładki na ościeżnicę w postaci "modułu RE-TRO"	kpl	6.00		
86	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, wytłacza-nych, fabrycznie wykończonych o parametrach mini-mum PORTA Nova	m ²	11.20		
87	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 6	Montaż drzwi p.poż. EI30 - drzwi D4/EI30	m ²	2.05		
88	KNR-W 2-02 d.1. 1122-05 6 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustron-nie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości min. 1 mm), kolor drewnopodobny, zbl-iżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 20 cm	m	33.69		
89	KNR-W 2-02 d.1. 1122-05 6 analogia	Demontaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obus-tronnie laminowanej - do ponownego montażu	m	6.40		
90	KNR-W 2-02 d.1. 1122-05 6 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustron-nie laminowanej - z odzysku	m	5.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91	KNR-W 2-02 d.1. 1122-05 6 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości min. 1 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 20 cm, długość 120 cm.	m	28.80		
92	KNR-W 4-01 d.1. 0921-15 6 analogia	Dostawa i montaż wieszaków stalowych niklowanych potrójnych, na odbojach pionowych (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem)	szt.	48.00		
93	KNR 4-01 0920- d.1. 17 6 analogia	Montaż nawiewnika okiennego ciśnieniowego [samoregulujący, z możliwością manualnego przymknięcia + okap standardowy z kratką przeciw owadom umieszczone w ramie okiennej; przepływ powietrza pojedynczego nawiewnika (min-max) przy 10 Pa: 6-30 m3/h, tłumienie akustyczne: 32 dB (A)]	szt.	5.00		
94	analiza indywidualna d.1. 6	Zkup i montaż verticali (100 % poliester, gramatura materiału min. 170 g/m2, grubość min. 0,41 mm, materiał z fakturą pionowych i poziomych nitek) - verticale dł. 245-248 cm	m ²	45.78		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		ROBOTY SANITARNE				
2.1		Instalacja c.o.				
95	KNR-W 4-02 d.2. 0515-05 1	Demontaż i powtórny montaż grzejnika żeliwnego	kpl.	6.00		
96	KNR-W 4-02 d.2. 0505-01 1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	2.00		
97	KNR-W 4-02 d.2. 0501-01 1	Wstawienie odcinków rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm	m	4.20		
98	KNR 4 0412- d.2. 06 1	Odpowietzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1.00		
99	KNR 0-34 0107- d.2. 03 1	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	4.20		
100	KNR-W 2-15 d.2. 0428-01 1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu spawanym	kpl.	1.00		
101	KNR-W 2-15 d.2. 0425-02 1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - wys. 900 mm dł. 550 mm	szt.	1.00		
102	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne Danfoss typ RTD-N o śr. nominalnej 15 mm z głowicą typ RTD 3120	szt.	1.00		
103	KNR-W 4-02 d.2. 0509-01 1	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór grzejnikowy termostatyczny Danfoss typ RTD-N o śr. nominalnej 15 mm z głowicą typ RTD 3120	szt.	6.00		
104	KNR-W 4-02 d.2. 0505-01 1	Wstawienie zaworu odcinającego do grzejników typ RLV-KS o śr. zewn. 15 mm	szt.	6.00		
105	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7.00		
106	KNR INSTAL d.2. 0307-01 1	Płukanie instalacji c.o.	m	68.00		
107	d.2. kalk. własna 1	Płukanie grzejników żeliwnych	kpl.	6.00		
108	KNR 4-01 0336- d.2. 03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.00		
109	KNR 4-01 0326- d.2. 01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2.00		
2.2		Branża sanitarna - Instalacja wod-kan				
110	KNR-W 4-02 d.2. 0211-06 2 analogia	Podłączenie nowej kanalizacji do istniejącej	szt.	1.00		
111	KNR 4 0208- d.2. 03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112	KNR 4-01 0336-d.2. 03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.80		
113	KNR 4-01 0326-d.2. 01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3.80		
114	KNNR 4 0207-d.2. 01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.00		
115	KNNR 4 0211-d.2. 03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
116	KNNR 4 0211-d.2. 01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
117	KNR-W 4-02 0108-03 2	Połączenie nowej instalacji z istniejącą	szt.	1.00		
118	KNNR 4 0106-d.2. 02 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.00		
119	KNNR 4 0106-d.2. 01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.00		
120	KNR 4-02 0111-d.2. 02 2	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-mm	szt.	1.00		
121	KNNR 4 0130-d.2. 01 2	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
122	KNNR 4 0130-d.2. 02 2	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
123	KNNR 8 0115-d.2. 01 2	Demontaż i montaż wodomierza skrzydełkowego	szt.	2.00		
124	KNR 4-01 0322-d.2. 04 2	Montaż maskownicy	szt.	1.00		
125	KNNR 4 0115-d.2. 01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
126	KNNR 4 0115-d.2. 08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa w oplocie metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
127	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 2	Zawory do miski ustępowej, baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
128	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03 2	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej o śr. nominalnej 15 mm, o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG	szt.	1.00		
129	KNNR 4 0230-d.2. 02 2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej, kolor biały z syfonem - o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG	kpl.	1.00		
130	KNNR 4 0230-d.2. 05 2	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalk kolor biały - o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG	kpl.	1.00		
131	KNNR 4 0233-d.2. 03 2	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnospadającą - o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG	kpl.	1.00		
132	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2	Zawory czerpalne chromowane ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
133	KNNR 4 0126-d.2. 04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	20.00		
134	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	20.00		
135	KNNR 4 0130-d.2. 06 2	Zawory napowietrzająceo śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136	KNR-W 4-01 d.2. 0921-15 2 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/ chrom)</i>	szt.	1.00		
137	KNR-W 4-01 d.2. 0921-15 2 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk (satyna/ chrom)</i>	szt.	1.00		
138	KNR-W 4-01 d.2. 0921-15 2 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/ chrom)</i>	szt.	1.00		
139	kalk. własna 2	Montaż automatycznych suszarek do rąk o parametrach nie gorszych niż zamontowane w pomieszczeniach UMiG <i>automatyczna suszarka do rąk przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej (satyna/ chrom)</i>	szt.	1.00		
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
140	KNR 4-03 1003- d.3 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	6.00		
141	KNR 4-03 1003- d.3 06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	4.00		
142	KNR-W 5-08 d.3 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 <i>rozdzielnica wnekowa RW-2x12 z drzw. S</i>	szt.	1.00		
143	KNNR 9 0306- d.3 06	Wymiana linii zasilającej tablicę rozdzielczą <i>przewód YDY 5x4mm2</i>	m	6.00		
144	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>rozłącznik izolacyjny FRX 303 3P 63A z cewką wyzwalacza</i>	szt.	1.00		
145	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA AC</i>	szt.	1.00		
146	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA AC</i>	szt.	1.00		
147	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. <i>wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i>	szt.	10.00		
148	KNNR 5 0204- d.3 01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane <i>przewód ognioodporny HLGs 3x1,5</i>	m	8.00		
149	KNR AL-01 d.3 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>przycisk p.poż. w obudowie</i>	szt.	1.00		
150	KSNR 5 0405- d.3 03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły. Pozycja zawiera badanie obwodu i sporządzenie protokołu. <i>przewód YDY 3x2,5mm2 gniazdo wtykowe 2-biegunowe p.t. podwójne w ramce IP20</i>	wyp.	26.00		
151	KSNR 5 0405- d.3 03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły. Pozycja zawiera badanie obwodu i sporządzenie protokołu. <i>przewód YDY 3x2,5mm2 gniazdo wtykowe 2-biegunowe p.t. podwójne w ramce IP44</i>	wyp.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
152	KSNR 5 0405-d.3 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, podłoże z cegły. Pozycja zawiera badanie obwodu i sporządzenie protokołu. <i>przewód YDY 3x1,5mm² wyłącznik podwójny (pojedynczy) podtynkowy w ramce</i>	wyp.	21.00		
153	KNNR 5 0406-d.3 01 analogia	Montaż puszek łączeniowych wraz z podłączeniem przewodów	szt.	12.00		
154	KNNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych <i>oprawa świetłkowa z rastrem, IP20, 4x18W z elektronicznym zapłonikiem</i>	kpl.	16.00		
155	KNNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych <i>oprawa świetłkowa z rastrem, IP20, 4x18W z elektronicznym zapłonikiem, z modułem awaryjnym 2h</i>	kpl.	1.00		
156	KNNR 5 0502-d.3 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych <i>oprawa typu plafon IP44, P=14W E27</i>	kpl.	2.00		
157	KNNR 5 0502-d.3 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych <i>oprawa świetłkowa ewakuacyjna z modułem awaryjnym 1,5h, z piktogramem kierunkowym</i>	kpl.	2.00		
158	KNR 5-08 0402-d.3 06	Montaż wentylatora ściennego - załączany wraz z oświetleniem <i>wentylator ścienny osiowy fi 120</i>	szt.	2.00		
159	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10.00		
160	KNNR 5 1305-d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
161	KNNR 5 1305-d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	3.00		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 450.92		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	automatyczna suszarka do rąk przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej (satyna/chrom)	szt	1.00		
2.	baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00		
3.	beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.63		
4.	blachowkręty	szt	9.44		
5.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	109.01		
6.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	69.31		
7.	ceownik C 120	kg	97.10		
8.	Ciasto wapienne	m ³	0.00		
9.	deska odbojowa z płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości min. 1 mm), kolor drewnopodobny, szer. deski 20 cm	m	66.86		
10.	deski iglaste obrzynane 19-45 mm kl.III	m ³	0.19		
11.	dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk (satyna/chrom)	szt	1.00		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.02		
13.	drzwi stalowe przeciwpożarowe z ościeżnicą, wewnętrzne o odporności ogniowej 30 minut (D4/EI30)	szt	1.00		
14.	drzwi wejściowe wewnętrzne [D1]. Skrzydło drzwiowe wytłaczane, pełne, wzmocnione, wypełnienie płytą wiórową otworową, oklejone obustronnie płytą HDF, pokryte okleiną drewnopodobną o podwyższonej odporności na ścieranie, wyposażone w klamki (mosiężne lub niklowane) z sztyldami, 2 zamki patentowe. Ościeżnica i próg - odpowiednie dla danego systemu.	kpl.	1.00		
15.	farba emulsyjna akrylowa wewn.	dm ³	26.54		
16.	farba lateksowa posiad. atest łatwozmywalności	dm ³	59.48		
17.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.09		
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	5.38		
19.	folia budowlana osłonowa	m ²	45.98		
20.	folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm	m ²	108.42		
21.	gips budowlany szpachlowy	kg	0.94		
22.	glazura	m ²	19.54		
23.	gładź szpachlowa	kg	1 002.74		
24.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe p.t. podwójne w ramce IP20	szt.	26.52		
25.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe p.t. podwójne w ramce IP44	szt.	2.04		
26.	grunt pokostowy	dm ³	1.98		
27.	grzejnik stalowy łazienkowy - wys.1900, dł.550	szt.	1.00		
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.25		
29.	haki do rur	szt	1.00		
30.	homogeniczna jednowarstwowa wykładzina podłogowa z winylu gr. 2 mm o parametrach min. NORMA 43	m ²	85.39		
31.	kątownik aluminiowy	m	72.28		
32.	klej do wykładziny typu tarkett	kg	47.00		
33.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.03		
34.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2.76		
35.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.00		
36.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1.00		
37.	kratka wentylacyjna z PVC 14x21 cm	szt.	5.00		
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	4.68		
39.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	7.64		
40.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	1.39		
41.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.52		
42.	listwa progowa dylatacyjna w kształcie litery T lub L	m	6.83		
43.	lustro	m ²	0.57		
44.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	20.60		
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.96		
46.	maskownica	szt	1.00		
47.	nakładka na ościeżnicę w postaci "modułu RETRO" (dla drzwi jednoskrzydłowych)	kpl	6.00		
48.	nawiewnik okienny ciśnieniowy	szt	5.00		
49.	odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt	1.00		
50.	oprawa świetłówkowa ewakuacyjna z modułem awaryjnym 1,5h, z piktogramem kierunkowym	szt.	2.00		
51.	oprawa świetłówkowa z rastrem, IP20, 4x18W z elektronicznym zapłonikiem	szt.	16.00		
52.	oprawa świetłówkowa z rastrem, IP20, 4x18W z elektronicznym zapłonikiem, z modułem awaryjnym 2h	szt.	1.00		
53.	oprawa typu plafon IP44, P=14W E27	szt.	2.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54.	ościeżnica drzwiowa "80", z uszczelką, regulowana dla grub. muru 14-16 cm	szt	5.00		
55.	ościeżnica drzwiowa "80", z uszczelką, regulowana dla grub. muru 40-42	szt	2.00		
56.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm	m	4.62		
57.	papier ścierny w arkuszach	ark	21.80		
58.	pianka poliuretanowa	dm ³	2.02		
59.	piasek	m ³	0.30		
60.	płytki gres 30x30 cm, gr. min. 0,8 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I, o parametrach min. quartzite/Nowa Gala	m ²	11.31		
61.	płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	281.45		
62.	płyty gipsowo-kartonowe g.k. wodoodporne 12,5 mm	m ²	0.71		
63.	płyty z wełny mineralnej miękkie gr. 5 cm	m ²	0.70		
64.	podokiennik z konglomeratu marmur. gr. 30 mm (dł. 126 cm, szer. 35 cm), kolor jasny	szt.	4.00		
65.	podokiennik z konglomeratu marmur. gr. 30 mm (dł. 156 cm, szer. 35 cm), kolor jasny	szt.	2.00		
66.	pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)	szt	1.00		
67.	pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)	szt	1.00		
68.	półpostumenty porcelanowe do umywalek białe	szt	1.00		
69.	preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm ³	100.22		
70.	preparat gruntujący wzmacniający podłoże (pod tar-kett)	dm ³	39.39		
71.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 4,5 mm	kg	8.47		
72.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	kg	51.41		
73.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	kg	5.07		
74.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	2.35		
75.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	2.00		
76.	przewód ognioodporny HLGs 3x1,5	m	8.32		
77.	przewód YDY 3x1,5mm ²	m	132.09		
78.	przewód YDY 3x2,5mm ²	m	233.80		
79.	przewód YDY 5x4mm ²	m	6.24		
80.	przycisk p.poż. w obudowie	szt	1.00		
81.	puszka łączeniowa	szt.	12.00		
82.	puszki	szt.	0.98		
83.	rozcieńczalnik	dm ³	1.46		
84.	rozdzielnica wnekowa RW-2x12 z drzw. S	szt	1.00		
85.	rozłącznik izolacyjny FRX 303 3P 63A z cewką wy-zwalacza	szt	1.00		
86.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.65		
87.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.16		
88.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.84		
89.	rury stalowe ze szwem instalacyjne, czarne, z koń-cówkami gładkimi fi 15 mm	m	4.41		
90.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	12.76		
91.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	m	8.24		
92.	rury winidurowe	m	6.24		
93.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	332.71		
94.	skrzydło drzwiowe D2-"80"	szt	5.00		
95.	skrzydło drzwiowe D3-"80"	szt	2.00		
96.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spus-tem	szt	1.00		
97.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	5.69		
98.	świetlówka liniowa 18W	szt.	70.72		
99.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0.25		
100.	taśma malarska samoprzylepna	m	18.00		
101.	taśma spoinowa	m	1.54		
102.	terakota - do uzg. z Inwestorem	m ²	3.43		
103.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt	1.00		
104.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	2.00		
105.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	9.40		
106.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt	5.60		
107.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	3.24		
108.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	5.00		
109.	umywalki porcelanowe	szt	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z deską sedesową	szt.	1.00		
111.	utylicacja gruzu	m ³	15.37		
112.	verticale dług. 248 cm, kompletne, z prowadnicą	m ²	45.78		
113.	wapno suchogaszzone	kg	39.39		
114.	wentylator ścienny osiowy fi 120	szt.	2.00		
115.	wieszak potrójny	szt.	48.00		
116.	wkręty stalowe	szt.	297.16		
117.	woda	m ³	2.69		
118.	wsporniki do umywalek	szt.	1.00		
119.	wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt.	10.00		
120.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA AC	szt.	1.00		
121.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA AC	szt.	1.00		
122.	wyłącznik podwójny (pojedynczy) podtynkowy w ramce	szt.	7.00		
123.	zaprawa cem-wap- gotowa mieszanka tynkarska	t	5.07		
124.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.10		
125.	zaprawa cementowa M 12 z dodatkiem włókna zbrojeniowego	m ³	3.47		
126.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.41		
127.	zaprawa elastyczna do spoinowania płytek	kg	16.76		
128.	zaprawa klejowa do płytek (elastyczna)- sucha mieszanka	kg	182.23		
129.	zawory grzejnikowe termostatyczne Danfoss typ RTD-N o śr. nominalnej 15 mm z głowicą typ RTD 3120	szt	7.00		
130.	zawory kątowe do baterii, płuczki ustępowej, fi 15 mm, z filtrem	szt	3.00		
131.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.00		
132.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.00		
133.	zawory odcinające do grzejników typ RLV-KS o sr. zewn. 15 mm	szt	7.00		
134.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.14		
135.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt	0.04		
136.	zawory wodne czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt	1.00		
137.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.04		
138.	zawór napowietrzający o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.00		
139.	złącza elastyczne z w oplocie z metalu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	3.00		
140.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	7.00		
141.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.00		
142.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe fi 110 mm	szt	1.00		
143.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zewn. 15 mm i śr. nom. 15 mm	szt	0.41		
144.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.00		
145.	żarówka typu led	szt.	2.08		
146.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	18.72		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.48		
3.	giętarka do prętów	m-g	0.30		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.36		
5.	prościarka do prętów	m-g	0.27		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.56		
7.	środek transportowy	m-g	6.24		
8.	wyciąg	m-g	22.26		
				RAZEM	

Słownie: