

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1 Instalowanie drzwi
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ WARTOWNI W BUDYNKU NR 30
ADRES INWESTYCJI : ul. Ostroroga 35, 01-163 Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr CIELECKI
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

UWAGA:

Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji technicznej ani do zmiany ceny zamówienia ani do naruszenia przepisów prawa.

W przypadku wystąpienia w którymkolwiek załączniku do swz nazw producenta produkty te można zastąpić równoważnymi (nie gorszy mi). Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek nr 30 o przeznaczeniu biurowo-sztabowym, czterokondygnacyjny. Remontem objęte są pomieszczenia wartowni na parterze.

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	POMIESZCZENIE DOWÓDCY WARTY	0,00
1.1	Roboty budowlane	0,00
1.2	Roboty elektryczne	0,00
1.3	Roboty sanitarne	0,00
2	ŚWIETLICA pom. 03	0,00
2.1	Roboty budowlane	0,00
2.2	Roboty elektryczne	0,00
2.3	Roboty sanitarne	0,00
3	KUCHNIA+MAGAZYNEK	0,00
3.1	Roboty budowlane	0,00
3.2	Roboty elektryczne	0,00
3.3	Roboty sanitarne	0,00
4	POMIESZCZENIE ODPOCZYNKU	0,00
4.1	Roboty budowlane	0,00
4.2	Roboty elektryczne	0,00
4.3	Roboty sanitarne	0,00
5	SZATNIA	0,00
5.1	Roboty budowlane	0,00
5.2	Roboty elektryczne	0,00
5.3	Roboty sanitarne	0,00
6	SUSZARNIA	0,00
6.1	Roboty budowlane	0,00
6.2	Roboty elektryczne	0,00
6.3	Roboty sanitarne	0,00
7	MAGAZYN BRONI	0,00
7.1	Roboty budowlane	0,00
7.2	Roboty elektryczne	0,00
7.3	Roboty sanitarne	0,00
8	WC	0,00
8.1	Roboty budowlane	0,00
8.2	Roboty elektryczne	0,00
8.3	Roboty sanitarne	0,00
9	KORYTARZ	0,00
9.1	Roboty budowlane	0,00
9.2	Roboty elektryczne	0,00
9.3	Roboty sanitarne	0,00
10	PRACE POZOSTAŁE	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE DOWÓDCY WARTY			
1.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	3 KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (6,25+1,95)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 6,24*1,93 B (obliczenia pomocnicze) poz.3A*100% <pow. ścian> poz.3B*100% <pow. sufitów>	m ²	51,66 =====	
			m ²	51,66	
			m ²	12,04	
			m ²	=====	
			m ²	12,04	
			m ²	51,66	
			m ²	12,04	
				RAZEM	63,70
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.3A*25% <pow. ścian> poz.3B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	12,92	
			m ²	3,01	
				RAZEM	15,93
d.1.1	5 kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawniej 3,5	m		
			m	3,50	
				RAZEM	3,50
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian 3,50*1,00	m ²		
			m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
d.1.1	7 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.3A*25% <pow. ścian> poz.3B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	12,92	
			m ²	3,01	
				RAZEM	15,93
d.1.1	8 KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.3A*25% <pow. ścian> poz.3B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	12,92	
			m ²	3,01	
				RAZEM	15,93
d.1.1	9 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży Krotność = 2 poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	51,66	
			m ²	12,04	
				RAZEM	63,70
d.1.1	10 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.3A <pow. ścian>	m ²		
			m ²	51,66	
				RAZEM	51,66
d.1.1	11 KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.3B <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	12,04	
				RAZEM	12,04
d.1.1	12 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	51,66	
			m ²	12,04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 d.1.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	RAZEM 51,66 12,04	63,70
14	KNR-W 4-01 d.1.1 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	63,70 1,00
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych 6,25*2+1,95*2	m m	RAZEM 16,40	16,40
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,25*1,95	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
17	KNR-W 4-01 d.1.1 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.16*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 2,44	2,44
18	KNR AT-27 d.1.1 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.16 <pow. podłogi> -poz.16*20%<pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	RAZEM 12,19 -2,44	9,75
19	KNR-W 4-01 d.1.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.16*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 2,44	2,44
20	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.16 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
21	NNRNKB d.1.1 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.16 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
22	NNRNKB d.1.1 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1mm Krotność = 5 poz.16 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
23	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem wykładziny poz.16 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
24	KNR 2-02 d.1.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 6,45*2,13 <pow. podłogi wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	RAZEM 13,74	13,74
25	KNR 2-02 d.1.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.24 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 13,74	13,74
26	KNR 2-02 d.1.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 3,10*2+1,00*2	m m	RAZEM 8,20	8,20
27	KNR-W 4-01 d.1.1 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	453	Roboty elektryczne		RAZEM	2,00
28	KNR 4-03 d.1.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 4-03 d.1.2 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNR 4-03 d.1.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNR 4-03 d.1.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNNR 5 d.1.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
33	KNR 5-08 d.1.2 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNR 5-08 d.1.2 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		poz.32	m	15,00	
				RAZEM	15,00
35	KNR 5-08 d.1.2 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm ²	m		
		poz.32*2*1,1	m	33,00	
				RAZEM	33,00
36	KNR 5-08 d.1.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
37	KNR 5-08 d.1.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
38	KNR 5-08 d.1.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.28	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-03 d.1.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.32*0,05*0,05	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
40	KNR 4-03 d.1.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.32	m	15,00	
				RAZEM	15,00
41	KNR 5-08 d.1.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNR 13-21 d.1.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 3	kpl. pom. kpl. pom.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3	453	Roboty sanitarne			
44 d.1.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 poz.44	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.3	KNR 0-31 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych poz.44	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm poz.44	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.44	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2 2	urządź. próba urządź.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.44	urz. urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	450, 451, 452, 453, 454	ŚWIETLICA pom. 03			
2.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
53 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (5,80+3,80)*2*1,70<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	32,64	
				RAZEM	32,64
56 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (5,80+3,80)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 5,80*3,80-(0,80*3,68) B (obliczenia pomocnicze) poz.56A*100% <pow. ścian> poz.56B*100% <pow. sufitów> -poz.55 <pow. lamperii>	m ² m ² m ²	60,48 ===== 60,48 19,10 ===== 19,10 60,48 19,10 -32,64	
				RAZEM	46,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.56A*25% <pow. ścian> poz.56B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 15,12 4,78	 RAZEM 19,90
58 d.2.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej 10,0	m m	 10,00	 RAZEM 10,00
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.58*1,00	m ² m ²	 10,00	 RAZEM 10,00
60 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.56A*25% <pow. ścian> poz.56B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 15,12 4,78	 RAZEM 19,90
61 d.2.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.56A*25% <pow. ścian> poz.56B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 15,12 4,78	 RAZEM 19,90
62 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2 poz.56A <pow. ścian> poz.56B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 60,48 19,10	 RAZEM 79,58
63 d.2.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.56A <pow. ścian>	m ² m ²	 60,48	 RAZEM 60,48
64 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.56B <pow. sufitów>	m ² m ²	 19,10	 RAZEM 19,10
65 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany poz.56A <pow. ścian> poz.56B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 60,48 19,10	 RAZEM 79,58
66 d.2.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia [Rx3] poz.55 <pow. lamperii>	m ² m ²	 32,64	 RAZEM 32,64
67 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.56A <pow. ścian> poz.56B <pow. sufitów> -poz.55 <pow. lamperii>	m ² m ² m ² m ²	 60,48 19,10 -32,64	 RAZEM 46,94
68 d.2.1	kalk. własna	Montaż desek odbojowych (5,80+3,80)*2	m m	 19,20	 RAZEM 19,20
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych (5,80+3,80)*2	m m	 19,20	 19,20
				RAZEM	19,20
71 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,80*3,80-0,80*3,68	m ² m ²	 19,10	 19,10
				RAZEM	19,10
72 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.71*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 3,82	 3,82
				RAZEM	3,82
73 d.2.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.71 <pow. podłogi> -poz.71*20%<pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	 19,10 -3,82	 15,28
				RAZEM	15,28
74 d.2.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.71*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 3,82	 3,82
				RAZEM	3,82
75 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.71 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,10	 19,10
				RAZEM	19,10
76 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.71 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,10	 19,10
				RAZEM	19,10
77 d.2.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1mm Krotność = 5 poz.71 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,10	 19,10
				RAZEM	19,10
78 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem wykładziny poz.71 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,10	 19,10
				RAZEM	19,10
79 d.2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 4,00*6,00-0,80*3,68 <pow. podłogi wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	 21,06	 21,06
				RAZEM	21,06
80 d.2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.79 <pow. podłogi>	m ² m ²	 21,06	 21,06
				RAZEM	21,06
81 d.2.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 3,15*2+1,50*2	m m	 9,30	 9,30
				RAZEM	9,30
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2.2	453	Roboty elektryczne			
83 d.2.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
84 d.2.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
86 d.2.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
87 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
88 d.2.2	KNR 5-08 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.2.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		poz.87	m	20,00	
				RAZEM	20,00
90 d.2.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm ²	m		
		poz.87*2*1,1	m	44,00	
				RAZEM	44,00
91 d.2.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
92 d.2.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
93 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.83	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.87*0,05*0,05	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
95 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.87	m	20,00	
				RAZEM	20,00
96 d.2.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1	kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.2.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		5	kpl. pom.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.3 453	Roboty sanitarne				
99 d.2.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.2.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.2.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.		
		poz.99	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.2.3	KNR 0-31 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.		
		poz.99	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.99	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		poz.99	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd.		
		2	próba		2,00
		2	urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.99	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	450, 451, 452, 453, 454	KUCHNIA+MAGAZYNEK			
3.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
108 d.3.1	kalk. własna	Demontaż szafek i zabudowy kuchennej	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
109 d.3.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.3.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m ²		
		(5,82+3,50)*2*1,75-2,65*1,75<pow. ścian lamperii>	m ²	27,98	
				RAZEM	27,98
112 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		(2,30+2,65+2,30)*1,80 <zaplecze kuchenne>	m ²	13,05	
				RAZEM	13,05
113 d.3.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych	m ²		
		poz.112 <powierzchnia płytek ceramicznych>	m ²	13,05	
				RAZEM	13,05
114 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2]	m ²		
		(3,50+5,85+3,50+0,80+2,30+2,65+2,30+1,20)*3,15 <kuchnia i jadalnia>		69,62	
		(3,00+3,00)*2*3,15 <magazynek>		37,80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				107,42	
		(5,85*3,50+2,65*2,30)*1,1 <kuchnia i jadalnia>		29,23	
		3,00*3,00 <magazynek>		9,00	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				38,23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.114A*100% <pow. ścian> poz.114B*100% <pow. sufitów> -poz.111 <pow. lamperii> -poz.112 <pow. płytek ceramicznych>	m ² m ² m ² m ²	107,42 38,23 -27,98 -13,05	
				RAZEM	104,62
115 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni]	m ²		
		poz.114A*25% <pow. ścian> poz.114B*25% <pow. sufitów>	m ² m ²	26,86 9,56	
				RAZEM	36,42
116 d.3.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.116*1,00	m ² m ²		
				RAZEM	5,00
118 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.114A*25% <pow. ścian> poz.114B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	36,42
119 d.3.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.114A*25% <pow. ścian> poz.114B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	36,42
120 d.3.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm - pod okładziny ścian z płytek ceramicznych poz.112 <powierzchnia płytek ceramicznych>	m ² m ²		
				RAZEM	13,05
121 d.3.1	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych - pogrubienie o 0,5 cm - pod okładziny ścian z płytek ceramicznych Krotność = 2 poz.112 <powierzchnia płytek ceramicznych>	m ² m ²		
				RAZEM	13,05
122 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża Krotność = 2 poz.114A <pow. ścian> poz.114B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	145,65
123 d.3.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.114A <pow. ścian> -poz.112 <pow. płytek ceramicznych>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	94,37
124 d.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.114B <pow. sufitów>	m ² m ²		
				RAZEM	38,23
125 d.3.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5) poz.112 <pow. płytek ceramicznych> (3,50+0,80) <płytki pomiędzy szafkami>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	17,35
126 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany poz.114A <pow. ścian> poz.114B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	145,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] poz.111 <pow. lamperii>	m ² m ²	 27,98	
				RAZEM	27,98
128 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.114A <pow. ścian> poz.114B <pow. sufitów> -poz.111 <pow. lamperii>	m ² m ² m ²	 107,42 38,23 -27,98	
				RAZEM	117,67
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.3.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych 3,50+5,82+3,50+0,80+2,30+2,65+2,30+1,17	m m	 22,04	
				RAZEM	22,04
131 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,82*3,50+3,00*3,00	m ² m ²	 29,37	
				RAZEM	29,37
132 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,65*2,30	m ² m ²	 6,10	
				RAZEM	6,10
133 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.131*20%<pow. podłogi> poz.132*20% <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ²	 5,87 1,22	
				RAZEM	7,09
134 d.3.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.131 <pow. podłogi> -poz.131*20%<pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	 29,37 -5,87	
				RAZEM	23,50
135 d.3.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych poz.132 <pow. podłogi w kuchni> -poz.132*20% <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 6,10 -1,22	
				RAZEM	4,88
136 d.3.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.131*20%<pow. podłogi> poz.132*20% <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 5,87 1,22	
				RAZEM	7,09
137 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwą wygładzającą poz.131 <pow. podłogi> poz.132 <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 29,37 6,10	
				RAZEM	35,47
138 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.131 <pow. podłogi> poz.132 <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 29,37 6,10	
				RAZEM	35,47
139 d.3.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.131 <pow. podłogi> poz.132 <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 29,37 6,10	
				RAZEM	35,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	NNRNKB d.3.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.131 <pow. podłogi> poz.132 <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 29,37 6,10	
				RAZEM	35,47
141	KNR 0-12 d.3.1 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) 5,82*3,50+2,30*2,65 <kuchnia i jadalnia>	m ² m ²	 26,47	
				RAZEM	26,47
142	KNR 0-12 d.3.1 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) 3,50+5,82+3,50+0,80+2,30+2,65+2,30+1,17	m m	 22,04	
				RAZEM	22,04
143	KNR 2-02 d.3.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 3,20*3,20 <pow. podłogi w magazynku z wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	 10,24	
				RAZEM	10,24
144	KNR 2-02 d.3.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.143 <pow. podłogi>	m ² m ²	 10,24	
				RAZEM	10,24
145	d.3.1 kalk. własna	Zakup, dostarczenie oraz montaż nowej zabudowy meblowej kuchennej zgodnej z STWiORB 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
146	KNR-W 4-01 d.3.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
3.2	453	Roboty elektryczne			
147	KNR 4-03 d.3.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
148	KNR 4-03 d.3.2 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
149	KNR 4-03 d.3.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
150	KNR 4-03 d.3.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
151	KNR 5-08 d.3.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
152	KNR 5-08 d.3.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
153	KNR 5-08 d.3.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, poz.147	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
154	KNR 4-03 d.3.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
155	KNR 5-08 d.3.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
156 d.3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.3.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 5	kpl. pom. kpl. pom.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.3	453	Roboty sanitarne			
158 d.3.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.3.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
160 d.3.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.3.3	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii zlewozmywakowej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.3.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1 <zlewozmywak>	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.3.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 poz.158	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
165 d.3.3	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych poz.158	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
166 d.3.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm poz.158	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.158	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
168 d.3.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2 2	urząd. próba urząd.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
169 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.158	urz. urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2 <zlewozmywak z.w i c.w.u>	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
171 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 <zlewozmywak>	podej. podej.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.3.3	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki z blachy lub na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.3.3	kalk. własna	Zakup i montaż okapu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE ODPOCZYNKU			
4.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
175 d.4.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (5,75+5,40)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 5,75*5,40-3,00*1,95 B (obliczenia pomocnicze) poz.177A*100% <pow. ścian> poz.177B*100% <pow. sufitów>	m ²		
				70,25 =====	
				70,25	
				25,20 =====	
				25,20	
			m ²	70,25	
			m ²	25,20	
				RAZEM	95,45
178 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.177A*25% <pow. ścian> poz.177B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	17,56	
			m ²	6,30	
				RAZEM	23,86
179 d.4.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
180 d.4.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.179*1,00	m ²		
			m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
181 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.177A*25% <pow. ścian> poz.177B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	17,56	
			m ²	6,30	
				RAZEM	23,86
182 d.4.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.177A*25% <pow. ścian> poz.177B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	17,56	
			m ²	6,30	
				RAZEM	23,86
183 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży Krotność = 2 poz.177A <pow. ścian> poz.177B <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	70,25	
			m ²	25,20	
				RAZEM	95,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.4.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.177A <pow. ścian>	m ² m ²	 70,25	
				RAZEM	70,25
185 d.4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.177B <pow. sufitów>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
186 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany poz.177A <pow. ścian> poz.177B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 70,25 25,20	
				RAZEM	95,45
187 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.177A <pow. ścian> poz.177B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 70,25 25,20	
				RAZEM	95,45
188 d.4.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.4.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych 5,75+5,40+3,82+3,00+1,95+2,45	m m	 22,37	
				RAZEM	22,37
190 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,75*5,40-3,00*1,95	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
191 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.190*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
192 d.4.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.190 <pow. podłogi> -poz.190*20%<pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	 25,20 -5,04	
				RAZEM	20,16
193 d.4.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.190*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
194 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.190 <pow. podłogi>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
195 d.4.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.190 <pow. podłogi>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
196 d.4.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.190 <pow. podłogi>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
197 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.190 <pow. podłogi>	m ² m ²	 25,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR 2-02 d.4.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 5,95*5,60-3,00*1,95 <pow. podłogi w magazynku z wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	RAZEM 27,47	25,20 27,47
199	KNR 2-02 d.4.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.198 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 27,47	27,47 27,47
200	KNR-W 4-01 d.4.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
4.2 453		Roboty elektryczne			
201	KNR 4-03 d.4.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	1,00	1,00
202	KNR 4-03 d.4.2 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 4	szt. szt.	4,00	4,00
203	KNR 4-03 d.4.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4,00	4,00
204	KNR 4-03 d.4.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	3,00	3,00
205	KNNR 5 d.4.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 25,0	m m	25,00	25,00
206	KNR 5-08 d.4.2 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych 3	szt. szt.	3,00	3,00
207	KNR 5-08 d.4.2 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym poz.205	m m	25,00	25,00
208	KNR 5-08 d.4.2 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm ² poz.205*2*1,1	m m	55,00	55,00
209	KNR 5-08 d.4.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 7	szt. szt.	7,00	7,00
210	KNR 5-08 d.4.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne 7	szt. szt.	7,00	7,00
211	KNR 5-08 d.4.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, poz.201	szt. szt.	1,00	1,00
212	KNR 4-03 d.4.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.205*0,05*0,05	m ³ m ³	0,06	0,06
213	KNR 4-03 d.4.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.205	m	25,00	
				RAZEM	25,00
214	KNR 5-08 d.4.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
215	KNR 13-21 d.4.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
216	KNR 13-21 d.4.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	3,00	
		3			
				RAZEM	3,00
4.3	453	Roboty sanitarne			
217	KNR 4-02 d.4.3 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
218	KNR 4-02 d.4.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
219	KNR-W 2-15 d.4.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
220	KNR 2-15 d.4.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.		
		poz.217	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
221	KNR 0-31 d.4.3 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.		
		poz.217	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
222	KNR-W 2-15 d.4.3 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.217	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
223	KNR-W 2-15 d.4.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		poz.217	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
224	KNR-W 2-15 d.4.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd. próba urząd.		2,00
		2			
		2	urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
225	KNR-W 2-15 d.4.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.217	urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	450, 451, 452, 453, 454	SZATNIA			
5.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
226	KNR 4-01 d.5.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
227	KNR-W 4-01 d.5.1 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
228	KNR 4-01 d.5.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (2,95+5,70)*2*2,10<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	 36,33	
				RAZEM	36,33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (2,95+5,70)*2*3,15*1,2 A (obliczenia pomocnicze) 2,95*5,70 B (obliczenia pomocnicze) poz.229A*100% <pow. ścian> poz.229B*100% <pow. sufitów> -poz.228 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ² m ²	 65,39 ===== 65,39 16,82 ===== 16,82 65,39 16,82 -36,33	
				RAZEM	45,88
230 d.5.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.229A*25% <pow. ścian> poz.229B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 16,35 4,21	
				RAZEM	20,56
231 d.5.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
232 d.5.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.231*1,00	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
233 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.229A*25% <pow. ścian> poz.229B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 16,35 4,21	
				RAZEM	20,56
234 d.5.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.229A*25% <pow. ścian> poz.229B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 16,35 4,21	
				RAZEM	20,56
235 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2 poz.229A <pow. ścian> poz.229B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 65,39 16,82	
				RAZEM	82,21
236 d.5.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.229A <pow. ścian>	m ² m ²	 65,39	
				RAZEM	65,39
237 d.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.229B <pow. sufitów>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
238 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.229A <pow. ścian> poz.229B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 65,39 16,82	
				RAZEM	82,21
239 d.5.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] poz.228 <pow. ścian lamperii>	m ² m ²	 36,33	
				RAZEM	36,33
240 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.229A <pow. ścian> poz.229B <pow. sufitów> -poz.228 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ²	65,39 16,82 -36,33	
				RAZEM	45,88
241 d.5.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.5.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików (2,95+5,70)*2	m m	 17,30	
				RAZEM	17,30
243 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,95*5,70	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
244 d.5.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.243*20%	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
245 d.5.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
246 d.5.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.243*20%	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
247 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
248 d.5.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
249 d.5.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
250 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
251 d.5.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
252 d.5.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) poz.242	m m	 17,30	
				RAZEM	17,30
253 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.227	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.2	453	Roboty elektryczne			
254 d.5.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.5.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
256 d.5.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
257 d.5.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
258 d.5.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
259 d.5.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
260 d.5.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.254	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
261 d.5.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
262 d.5.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
263 d.5.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		3		3,00	
				RAZEM	3,00
5.3	453	Roboty sanitarne			
264 d.5.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.5.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.5.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.		
		poz.264	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.5.3	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.		
		poz.264	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.264	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
269 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		poz.264	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.5.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd. próba		
		2			2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
271 d.5.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.264	urz. urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	450, 451, 452, 453, 454	SUSZARNIA			
6.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
272 d.6.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
274 d.6.1	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż fragmentu sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong 1,30*3,00	m ² m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
275 d.6.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (3,00+3,60)*2,10*1,10<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	15,25	
				RAZEM	15,25
276 d.6.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (3,00+3,60)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 3,00*3,60 B (obliczenia pomocnicze) poz.276A*100% <pow. ścian> poz.276B*100% <pow. sufitów> -poz.275 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ² m ²	41,58 ===== 41,58 10,80 ===== 10,80 41,58 10,80 -15,25	
				RAZEM	37,13
277 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.276A*25% <pow. ścian> poz.276B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	10,40 2,70	
				RAZEM	13,10
278 d.6.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
279 d.6.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.278*1,00	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
280 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.276A*25% <pow. ścian> poz.276B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	10,40 2,70	
				RAZEM	13,10
281 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cemen- towo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.276A*25% <pow. ścian> poz.276B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	10,40 2,70	
				RAZEM	13,10
282 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.276A <pow. ścian> poz.276B <pow. sufitów>	m ² m ²	41,58 10,80	
				RAZEM	52,38
283 d.6.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²		
		poz.276A <pow. ścian>	m ²	41,58	
				RAZEM	41,58
284 d.6.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²		
		poz.276B <pow. sufitów>	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
285 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
		poz.276A <pow. ścian> poz.276B <pow. sufitów>	m ² m ²	41,58 10,80	
				RAZEM	52,38
286 d.6.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²		
		poz.275 <pow. ścian lamperii>	m ²	15,25	
				RAZEM	15,25
287 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²		
		poz.276A <pow. ścian> poz.276B <pow. sufitów> -poz.275 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ²	41,58 10,80 -15,25	
				RAZEM	37,13
288 d.6.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2] poz.274	m ² m ²		
				RAZEM	3,90
289 d.6.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.6.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików (3,00+3,60)*2	m m		
				RAZEM	13,20
291 d.6.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,00*3,60	m ² m ²		
				RAZEM	10,80
292 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.291*20%	m ² m ²		
				RAZEM	2,16
293 d.6.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych poz.291 <pow. podłogi> -poz.292	m ² m ² m ²		
				RAZEM	8,64
294 d.6.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.291*20%	m ² m ²		
				RAZEM	2,16
295 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwą wygładzającą poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²		
				RAZEM	10,80
296 d.6.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²		
				RAZEM	10,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	NNRNKB d.6.1 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 10,80	10,80
298	NNRNKB d.6.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 10,80	10,80
299	KNR 0-12 d.6.1 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 10,80	10,80
300	KNR 0-12 d.6.1 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) poz.290	m m	RAZEM 13,20	13,20
301	KNR-W 4-01 d.6.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.273	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
6.2 453		Roboty elektryczne			
302	KNR 4-03 d.6.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
303	KNR 4-03 d.6.2 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
304	KNR 4-03 d.6.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
305	KNR 4-03 d.6.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
306	KNR 5-08 d.6.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
307	KNR 5-08 d.6.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
308	KNR 5-08 d.6.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, poz.302	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
309	KNR 5-08 d.6.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) 5	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
310	KNR 13-21 d.6.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	RAZEM 1,00	1,00
311	KNR 13-21 d.6.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3	453	Roboty sanitarne			
312 d.6.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
313 d.6.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
314 d.6.3	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		1 <wpust ściekowy>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
315 d.6.3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
		3,00 <od wpustu ściekowego>	m	3,00	
				RAZEM	3,00
316 d.6.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.		
		poz.312	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
317 d.6.3	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.		
		poz.312	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
318 d.6.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.312	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
319 d.6.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		poz.312	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
320 d.6.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,00 <od wpustu ściekowego>	m	3,00	
				RAZEM	3,00
321 d.6.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
322 d.6.3	KNR-W 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki po wymianie odcinka odpływu podłogowego	m ²		
		3,00*0,50*1,1	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
323 d.6.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd.		
		2	próba		2,00
		2	urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
324 d.6.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.312	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	450, 451, 452, 453, 454	MAGAZYN BRONI			
7.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
325 d.7.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
326 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.7.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (2,40+3,00)*2*2,10<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	 22,68	
				RAZEM	22,68
328 d.7.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (2,40+3,00)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 2,40*3,00 B (obliczenia pomocnicze) poz.328A*100% <pow. ścian> poz.328B*100% <pow. sufitów> -poz.327 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ² m ²	 34,02 ===== 34,02 7,20 ===== 7,20 34,02 7,20 -22,68	
				RAZEM	18,54
329 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.328A*25% <pow. ścian> poz.328B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 8,51 1,80	
				RAZEM	10,31
330 d.7.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
331 d.7.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.330*1,00	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
332 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejscza po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.328A*25% <pow. ścian> poz.328B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 8,51 1,80	
				RAZEM	10,31
333 d.7.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.328A*25% <pow. ścian> poz.328B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 8,51 1,80	
				RAZEM	10,31
334 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2 poz.328A <pow. ścian> poz.328B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 34,02 7,20	
				RAZEM	41,22
335 d.7.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.328A <pow. ścian>	m ² m ²	 34,02	
				RAZEM	34,02
336 d.7.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.328B <pow. sufitów>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
337 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.328A <pow. ścian> poz.328B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 34,02 7,20	
				RAZEM	41,22
338 d.7.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] poz.327 <pow. ścian lamperii>	m ² m ²	 22,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.328A <pow. ścian> poz.328B <pow. sufitów> -poz.327 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 34,02 7,20 -22,68	22,68
				RAZEM	18,54
340 d.7.1	KNR-W 4-01 0322-03 wymiar	Montaż drzwi klasy RC4 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
341 d.7.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych (2,40*2+3,00*2)	m m	 10,80	
				RAZEM	10,80
342 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,40*3,00	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
343 d.7.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.342*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
344 d.7.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.342 <pow. podłogi> -poz.342*20%<pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	 7,20 -1,44	
				RAZEM	5,76
345 d.7.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.342*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
346 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.342 <pow. podłogi>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
347 d.7.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.342 <pow. podłogi>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
348 d.7.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.342 <pow. podłogi>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
349 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.342 <pow. podłogi>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
350 d.7.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 2,60*3,20 <pow. podłogi w magazynku z wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	 8,32	
				RAZEM	8,32
351 d.7.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.350 <pow. podłogi>	m ² m ²	 8,32	
				RAZEM	8,32
352 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka stalowa dodatkowo zabezpieczona siatką stalową poz.326	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7.2 453		Roboty elektryczne			
353 d.7.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
354	KNR 4-03 d.7.2 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		1,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
355	KNR 4-03 d.7.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
356	KNR 4-03 d.7.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
357	KNR 5-08 d.7.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
358	KNR 5-08 d.7.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
359	KNR 5-08 d.7.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.353	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
360	KNR 5-08 d.7.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
361	KNR 13-21 d.7.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
362	KNR 13-21 d.7.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
7.3	453	Roboty sanitarne			
363	KNR 4-02 d.7.3 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
364	KNR 4-02 d.7.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
365	KNR 2-15 d.7.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.		
		poz.363	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
366	KNR 0-31 d.7.3 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.		
		poz.363	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
367	KNR-W 2-15 d.7.3 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.363	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
368	KNR-W 2-15 d.7.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		poz.363	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
369	KNR-W 2-15 d.7.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd. próba		
		2			2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
370 d.7.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.363	urz. urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	450, 451, 452, 453, 454	WC			
8.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
371 d.8.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
372 d.8.1	kalk. własna	Demontaż systemowych кабин usępowych (1,90+1,50)*2,00	m ² m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
373 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
374 d.8.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*2,50	m ² m ²	3,75	
				RAZEM	3,75
375 d.8.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,10*1,86)*2,00*2 <przedsiónek> (2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+1,75+1,40)*2,00 <łazienka> (2,50+2,50)*2,50*2 <magazynek>	m ² m ² m ²	15,62 40,32 25,00	
				RAZEM	80,94
376 d.8.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych poz.375 <powierzchnia płytek ceramicznych>	m ² m ²	80,94	
				RAZEM	80,94
377 d.8.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,10*1,86 3,53*3,80 2,50*2,50	m ² m ² m ² m ²	3,91 13,41 6,25	
				RAZEM	23,57
378 d.8.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach <powierzchnie powyżej płytek ceraicznych> (2,10+1,86)*0,50*2 <przedsiónek> (2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+1,75+1,40)*0,50 <łazienka> (2,50+2,50)*0,50*2 <magazynek>	m ² m ² m ²	3,96 10,08 5,00	
				RAZEM	19,04
379 d.8.1	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong 2,10*1,86 3,53*3,80 2,50*2,50	m ² m ² m ² m ²	3,91 13,41 6,25	
				RAZEM	23,57
380 d.8.1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 15 cm - rozbiórka posadzki poz.377*0,15 <powierzchnia posadzki>	m ³ m ³	3,54	
				RAZEM	3,54
381 d.8.1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	23,57	
				RAZEM	23,57
382 d.8.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	23,57	
				RAZEM	23,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383 d.8.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
384 d.8.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - pogrubienie warstwy o 2 cm Krotność = 2 poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
385 d.8.1	KNR-W 2-02 1101-01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 (B10) gr. 10 cm poz.377*0,15 <powierzchnia posadzki>	m ³ m ³	 3,54	
				RAZEM	3,54
386 d.8.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
387 d.8.1	KNR-W 2-02 0608-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy izolacji ze styropianu XPS 300 gr. 5cm poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
388 d.8.1	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2 poz.377*1,20 <pow. podłogi z wywinieciem na ścianę>	m ² m ²	 28,28	
				RAZEM	28,28
389 d.8.1	KNR-W 2-02 1116-01 analiza indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm [betonu C16/20 (B20) gr. 10 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³)] poz.377	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
390 d.8.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm [pogrubienie o 7,5cm - beton C16/20 (B20) gr. 10 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³)] Krotność = 7,5 poz.377	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
391 d.8.1	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi. Siatka z pręta fi 6mm oczko 15x15 cm. 14mb/m ² posadzki, 1m=0,24kg poz.387*14*0,00024	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
392 d.8.1	kalk. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej z taśmy piankowej (2,10+1,86)*2 <przedsionek> 2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+ 1,75+1,40 <łazienka> (2,50+2,50)*2 <magazynek>	m m m	 7,92 20,16 10,00	
				RAZEM	38,08
393 d.8.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (2,10+1,86)*2,50*2 <przedsionek> (2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+ 1,75+1,40)*2,50 <łazienka> (2,50+2,50)*2,50*2 <magazynek>	m ² m ² m ²	 19,80 50,40 25,00	
				RAZEM	95,20
394 d.8.1	KNR AT-26 0201-02	Obrzutka całopowierzchniowa - ściany poz.393	m ² m ²	 95,20	
				RAZEM	95,20
395 d.8.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.393 <pow. ścian>	m ² m ²	 95,20	
				RAZEM	95,20
396 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży poz.393 <pow. ścian>	m ² m ²	 95,20	
				RAZEM	95,20
397 d.8.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu <powierzchnia do wysokości płytek ceramicznych>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+1,75+1,40)*2,50 <lazienka>	m ²	50,40	
				RAZEM	50,40
398 d.8.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających układanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		poz.377 <pow. podłogi>	m ²	23,57	
				RAZEM	23,57
399 d.8.1	KNR 0-29 0638-02 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku posadzki ze ścianą i w naroża pionowych wewnętrznych	m		
		poz.392	m	38,08	
				RAZEM	38,08
400 d.8.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5)	m ²		
		poz.375	m ²	80,94	
				RAZEM	80,94
401 d.8.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²		
		poz.377 <pow. podłogi>	m ²	23,57	
				RAZEM	23,57
402 d.8.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek (Rx3)	m		
		poz.392	m	38,08	
				RAZEM	38,08
403 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed gładzią gipsową - ściany	m ²		
		poz.378 <pow. powyżej płytek>	m ²	19,04	
				RAZEM	19,04
404 d.8.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.378 <pow. powyżej płytek>	m ²	19,04	
				RAZEM	19,04
405 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
		poz.378 <pow. powyżej płytek>	m ²	19,04	
				RAZEM	19,04
406 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.378 <pow. powyżej płytek>	m ²	19,04	
				RAZEM	19,04
407 d.8.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2]	m ²		
		poz.379	m ²	23,57	
				RAZEM	23,57
408 d.8.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.373	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
409 d.8.1	kalk. własna	Montaż kabin ustępowych z płyt HPL	m		
		2,00+1,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
410 d.8.1	kalk. własna	Zakup i montaż lustra o wym. 150x90 cm, 6 mm grubości	m ²		
		1,50*0,90	m ²	1,35	
				RAZEM	1,35
411 d.8.1	kalk. własna	Zakup i montaż dozowników mydła	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.2 453		Roboty elektryczne			
412 d.8.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
413 d.8.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
414	KNR 4-03 d.8.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzywa sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
415	KNR 4-03 d.8.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
416	KNR 5-08 d.8.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
417	KNR 5-08 d.8.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
418	KNR 5-08 d.8.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.412	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
419	KNR 5-08 d.8.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-44)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
420	KNR 5-08 d.8.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, hermetycznych przystosowanych do kabin prysznicowych wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-44)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
421	KNR 13-21 d.8.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		1,00
		1			
				RAZEM	1,00
422	KNR 13-21 d.8.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		7,00
		7			
				RAZEM	7,00
8.3	453	Roboty sanitarne			
423	KNR-W 4-02 d.8.3 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
424	KNR-W 4-02 d.8.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
425	KNR-W 4-02 d.8.3 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
426	KNR-W 4-02 d.8.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
427	KNR-W 4-02 d.8.3 0222-03 analiza indywidualna	Demontaż brodzika natryskowego wraz z kabiną	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
428	KNR-W 4-02 d.8.3 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
429 d.8.3	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
430 d.8.3	KNR-W 4-02 0141-04 analogia	Demontaż baterii pisuarowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
431 d.8.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2 <umywalki>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
432 d.8.3	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		2 <pisuar>	szt.	2,00	
		2 <prysznic>	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
433 d.8.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2 <ustępy>	szt.	2,00	
		3 <kratka podłogowa>	szt.	3,00	
				RAZEM	5,00
434 d.8.3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
		7,50+2,50*2	m	12,50	
				RAZEM	12,50
435 d.8.3	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,10+3,42*2	m	13,94	
				RAZEM	13,94
436 d.8.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,80*2*2 <zw i cwu do natrysków>	m	15,20	
		3,50*2 <zw do ustępów>	m	7,00	
		3,50*2*2 <zw i cwu do umywalk>	m	14,00	
				RAZEM	36,20
437 d.8.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2<ustępy>	szt.	2,00	
		2 <pisuar>	szt.	2,00	
		2*2 <kabina prysznicowa>	szt.	4,00	
		2*2 <umywalki z.w.+c.w.u.>	szt.	4,00	
		1 <zawór czepalny>	szt.	1,00	
				RAZEM	13,00
438 d.8.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(1,20+1,25)*2<od umywalki do głównego poziomu>	m	4,90	
				RAZEM	4,90
439 d.8.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,50 <od brodzika do głównego poziomu>	m	3,50	
				RAZEM	3,50
440 d.8.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,00*2+3,80 <od WC i główny poziom>	m	7,80	
				RAZEM	7,80
441 d.8.3	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.436	m	36,20	
				RAZEM	36,20
442 d.8.3	KNR 4-01 0326-02 analiza indywidualna	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych	m		
		poz.436	m	36,20	
				RAZEM	36,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
443 d.8.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2 <umywalka>	podej. podej.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
444 d.8.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1 <kabina prysznicowa>	podej. podej.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
445 d.8.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 <WC>	podej. podej.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
446 d.8.3	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
447 d.8.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i blokadą przeciw przedostawaniu się gryzoni 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
448 d.8.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
449 d.8.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
450 d.8.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
451 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
452 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe natynkowe 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
453 d.8.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
454 d.8.3	KNR-W 2-15 0218-01	Montaż odwodnienia liniowego w kabine natryskowej - dł. 80 cm, śr. syfonu 50 mm, łatwo czyszczony od góry, podwójna komora zapobiegająca zatkanium, mankiel uszczelniającym w zestawie 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
455 d.8.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
456 d.8.3	kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
9	450, 451, 452, 453, 454	KORYTARZ			
9.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
457 d.9.1	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong 2,50*1,33+2,50*15,00+2,80*2,21+0,51*1,96+2,96*2,45	m ² m ²	 55,26	 55,26
				RAZEM	55,26
458 d.9.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1,62*2,12 <drzwi wejściowe> 1,60*2,10 <drzwi w witrołapie>	m ² m ² m ²	 3,43 3,36	 6,79
				RAZEM	6,79
459 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt. szt.	 5,00	 5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
460	KNR 4-01 d.9.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (1,33+7,24+0,73+1,34+2,00+2,21+2,00+4,06+0,51+1,96+2,96+5,78+2,45+2,96+1,71+1,34+0,73+7,35+1,33+2,50)*2,30<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	RAZEM 120,73	5,00
				RAZEM	120,73
461	KNR-W 4-01 d.9.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.460*25% <pow. ścian>	m ² m ²	30,18	
				RAZEM	30,18
462	d.9.1 kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
463	KNR-W 4-01 d.9.1 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.462*1,00	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
464	NNRNKB d.9.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.460*25% <pow. ścian>	m ² m ²	30,18	
				RAZEM	30,18
465	KNR 19-01 d.9.1 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.460*25% <pow. ścian>	m ² m ²	30,18	
				RAZEM	30,18
466	NNRNKB d.9.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2 poz.460 <pow. ścian>	m ² m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
467	KNR 2-02 d.9.1 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.460 <pow. ścian>	m ² m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
468	NNRNKB d.9.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.460 <pow. ścian>	m ² m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
469	KNR-W 2-02 d.9.1 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] poz.460 <pow. ścian lamperii>	m ² m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
470	KNNR 7 d.9.1 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2] poz.457	m ² m ²	55,26	
				RAZEM	55,26
471	KNR-W 4-01 d.9.1 0808-08	Rozbiórka cokolików 1,33+7,24+0,73+1,34+2,00+2,21+2,00+4,06+0,51+1,96+2,96+5,78+2,45+2,96+1,71+1,34+0,73+7,35+1,33+2,50	m m	52,49	
				RAZEM	52,49
472	KNR 4-01 d.9.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,50*1,33+2,50*15,00+2,80*2,21+0,51*1,96+2,96*2,45	m ² m ²	55,26	
				RAZEM	55,26
473	KNR-W 4-01 d.9.1 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.472*20%	m ² m ²	11,05	
				RAZEM	11,05
474	KNR 4-01 d.9.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych poz.472 <pow. podłogi> -poz.473	m ² m ² m ²	55,26 -11,05	
				RAZEM	44,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.9.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.472*20%	m ² m ²	 11,05	 11,05
476 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
477 d.9.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
478 d.9.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
479 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
480 d.9.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
481 d.9.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) poz.471	m m	 52,49	 52,49
482 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.459	szt. szt.	 5,00	 5,00
483 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie nowych skrzynek stalowych 60x60cm poz.459	szt. szt.	 5,00	 5,00
484 d.9.1	KNR-W 4-01 0322-03	Montaż drzwi klasy RC4 1,62*2,12	m ² m ²	 3,43	 3,43
485 d.9.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wiatrołap 1,60*2,10	m ² m ²	 3,36	 3,36
486 d.9.1	kalk. własna	Montaż desek odbojowych 1,33+7,24+0,73+1,34+2,00+2,21+2,00+4,06+0,51+1,96+2,96+5,78+2,45+2,96+1,71+1,34+0,73+7,35+1,33+2,50	m m	 52,49	 52,49
9.2 453	Roboty elektryczne			RAZEM	52,49
487 d.9.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
488 d.9.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtylnych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
489 d.9.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
490 d.9.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
491 d.9.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
492 d.9.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
493 d.9.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.487	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
494 d.9.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
495 d.9.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
496 d.9.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
				RAZEM	7,00
9.3	453	Roboty sanitarne			
497 d.9.3	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
498 d.9.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
499 d.9.3	kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10		PRACE POZOSTAŁE			
500 d.10	kalk. własna	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż czujników ppoż. czujek alarmowych, okablowania, monitoringu itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
501 d.10	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
502 d.10	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m ³		
		poz.4*0,02+poz.16*0,01+poz.17*0,05+poz.57*0,02+poz.71*0,01+poz.108*4+poz.112*0,01+poz.113*0,01+poz.115*0,02+poz.178*0,02+poz.190*0,01+poz.191*0,05+poz.230*0,02+poz.242*0,10*0,01+poz.243*0,01+poz.244*0,05+poz.245*0,01+poz.277*0,02+poz.290*0,10*0,01+poz.291*0,01+poz.292*0,05+poz.293*0,01+poz.372*0,02+poz.374*0,20+poz.375*0,01+poz.376*0,01+poz.377*0,01+23,57*0,01+poz.378*0,01+poz.379*0,01+poz.380*0,15+poz.457*0,01+poz.458*0,05+poz.461*0,01+poz.471*0,10*0,01+poz.472*0,01+poz.473*0,05+poz.474*0,01	m ³	23,36	
				RAZEM	23,36
503 d.10	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.502	m ³	23,36	
				RAZEM	23,36

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
1	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE DOWÓDCY WARTY				
1.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
1 d.1.	1 KNR 4-01 0354-07 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.	1,00	0,00	0,00
2 d.1.	2 KNR-W 4-01 0353-13 1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2,00	0,00	0,00
3 d.1.	3 KNR-W 4-01 1202-09 1 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2]	m ²	63,70	0,00	0,00
4 d.1.	4 KNR-W 4-01 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni]	m ²	15,93	0,00	0,00
5 d.1.	5 kalk. własna 1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m	3,50	0,00	0,00
6 d.1.	6 KNR-W 4-01 0703-01 1 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²	3,50	0,00	0,00
7 d.1.	7 NNRNKB 202 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłóży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²	15,93	0,00	0,00
8 d.1.	8 KNR 19-01 0707-02 1	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m ²	15,93	0,00	0,00
9 d.1.	9 NNRNKB 202 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłóży Krotność = 2	m ²	63,70	0,00	0,00
10 d.1.	10 KNR 2-02 0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	51,66	0,00	0,00
11 d.1.	11 KNR 2-02 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	12,04	0,00	0,00
12 d.1.	12 NNRNKB 202 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany	m ²	63,70	0,00	0,00
13 d.1.	13 KNR-W 2-02 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²	63,70	0,00	0,00
14 d.1.	14 KNR-W 4-01 0320-02 1 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.	1,00	0,00	0,00
15 d.1.	15 KNR-W 4-01 0815-08 1 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych	m	16,40	0,00	0,00
16 d.1.	16 KNR-W 4-01 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	12,19	0,00	0,00
17 d.1.	17 KNR-W 4-01 0819-05 1 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²	2,44	0,00	0,00
18 d.1.	18 KNR AT-27 0102-01 1 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV	m ²	9,75	0,00	0,00
19 d.1.	19 KNR-W 4-01 0803-01 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	2,44	0,00	0,00
20 d.1.	20 NNRNKB 202 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed warstwą wygładzającą	m ²	12,19	0,00	0,00
21 d.1.	21 NNRNKB 202 1130-02 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8]	m ²	12,19	0,00	0,00
22 d.1.	22 NNRNKB 202 1130-03 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1mm Krotność = 5	m ²	12,19	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 1 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem wykładziny	m ²	12,19	0,00	0,00
24 d.1. 1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5]	m ²	13,74	0,00	0,00
25 d.1. 1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	13,74	0,00	0,00
26 d.1. 1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m	8,20	0,00	0,00
27 d.1. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
1.2 453		Roboty elektryczne				
28 d.1. 2 1	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	1,00	0,00	0,00
29 d.1. 2 1	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	3,00	0,00	0,00
30 d.1. 2 1	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	3,00	0,00	0,00
31 d.1. 2 1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,00	0,00	0,00
32 d.1. 2 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	15,00	0,00	0,00
33 d.1. 2 1	KNR 5-08 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych	szt.	5,00	0,00	0,00
34 d.1. 2 1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	15,00	0,00	0,00
35 d.1. 2 1	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm ²	m	33,00	0,00	0,00
36 d.1. 2 1	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	9,00	0,00	0,00
37 d.1. 2 1	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	9,00	0,00	0,00
38 d.1. 2 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	1,00	0,00	0,00
39 d.1. 2 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,04	0,00	0,00
40 d.1. 2 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	15,00	0,00	0,00
41 d.1. 2 1	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.	3,00	0,00	0,00
42 d.1. 2 1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
43 d.1. 2 1	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
1.3 453		Roboty sanitarne				
44 d.1. 3 1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	1,00	0,00	0,00
45 d.1. 3 1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
47 d.1. 3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.	1,00	0,00	0,00
48 d.1. 3	KNR 0-31 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.	1,00	0,00	0,00
49 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
50 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
51 d.1. 3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	2,00	0,00	0,00
52 d.1. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: POMIESZCZENIE DOWÓDCY WARTY						0,00
2	450, 451, 452, 453, 454	ŚWIETLICA pom. 03				
2.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
53 d.2. 1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.	1,00	0,00	0,00
54 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2,00	0,00	0,00
55 d.2. 1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m ²	32,64	0,00	0,00
56 d.2. 1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2]	m ²	46,94	0,00	0,00
57 d.2. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni]	m ²	19,90	0,00	0,00
58 d.2. 1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m	10,00	0,00	0,00
59 d.2. 1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²	10,00	0,00	0,00
60 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²	19,90	0,00	0,00
61 d.2. 1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m ²	19,90	0,00	0,00
62 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2	m ²	79,58	0,00	0,00
63 d.2. 1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	60,48	0,00	0,00
64 d.2. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	19,10	0,00	0,00
65 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany	m ²	79,58	0,00	0,00
66 d.2. 1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia [Rx3]	m ²	32,64	0,00	0,00
67 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²	46,94	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
68 d.2. 1	kalk. własna	Montaż desek odbojowych	m	19,20	0,00	0,00
69 d.2. 1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.	1,00	0,00	0,00
70 d.2. 1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych	m	19,20	0,00	0,00
71 d.2. 1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	19,10	0,00	0,00
72 d.2. 1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²	3,82	0,00	0,00
73 d.2. 1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV	m ²	15,28	0,00	0,00
74 d.2. 1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	3,82	0,00	0,00
75 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą	m ²	19,10	0,00	0,00
76 d.2. 1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8]	m ²	19,10	0,00	0,00
77 d.2. 1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1mm Krotność = 5	m ²	19,10	0,00	0,00
78 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem wykładziny	m ²	19,10	0,00	0,00
79 d.2. 1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5]	m ²	21,06	0,00	0,00
80 d.2. 1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	21,06	0,00	0,00
81 d.2. 1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m	9,30	0,00	0,00
82 d.2. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
2.2	453	Roboty elektryczne				
83 d.2. 2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	1,00	0,00	0,00
84 d.2. 2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	3,00	0,00	0,00
85 d.2. 2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	3,00	0,00	0,00
86 d.2. 2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	5,00	0,00	0,00
87 d.2. 2	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,00	0,00	0,00
88 d.2. 2	KNR 5-08 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych	szt.	4,00	0,00	0,00
89 d.2. 2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	20,00	0,00	0,00
90 d.2. 2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm2	m	44,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
91	KNR 5-08 d.2. 0303-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	8,00	0,00	0,00
92	KNR 5-08 d.2. 0309-03 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	8,00	0,00	0,00
93	KNR 5-08 d.2. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	1,00	0,00	0,00
94	KNR 4-03 d.2. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,05	0,00	0,00
95	KNR 4-03 d.2. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	20,00	0,00	0,00
96	KNR 5-08 d.2. 0511-11 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.	5,00	0,00	0,00
97	KNR 13-21 d.2. 0301-03 2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
98	KNR 13-21 d.2. 0301-04 2	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	5,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
2.3	453	Roboty sanitarne				
99	KNR 4-02 d.2. 0520-01 3	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	1,00	0,00	0,00
100	KNR 4-02 d.2. 0512-01 3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
101	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
102	KNR 2-15 d.2. 0415-02 3	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.	1,00	0,00	0,00
103	KNR 0-31 d.2. 0208-01 3	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.	1,00	0,00	0,00
104	KNR-W 2-15 d.2. 0411-02 3 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
105	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
106	KNR-W 2-15 d.2. 0406-01 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	2,00	0,00	0,00
107	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: ŚWIETLICA pom. 03						0,00
3	450, 451, 452, 453, 454	KUCHNIA+MAGAZYNEK				
3.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
108	d.3. kalk. własna 1	Demontaż szafek i zabudowy kuchennej	kpl.	3,00	0,00	0,00
109	KNR 4-01 d.3. 0354-07 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi	szt.	2,00	0,00	0,00
110	KNR-W 4-01 d.3. 0353-13 1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,00	0,00	0,00
111	KNR 4-01 d.3. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m ²	27,98	0,00	0,00
112	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	13,05	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
113	KNR 4-01 d.3. 0211-01 1 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych	m ²	13,05	0,00	0,00
114	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 1 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2]	m ²	104,62	0,00	0,00
115	KNR-W 4-01 d.3. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni]	m ²	36,42	0,00	0,00
116	d.3. kalk. własna 1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m	5,00	0,00	0,00
117	KNR-W 4-01 d.3. 0703-01 1 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²	5,00	0,00	0,00
118	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²	36,42	0,00	0,00
119	KNR 19-01 d.3. 0707-02 1	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ²	m ²	36,42	0,00	0,00
120	KNR AT-27 d.3. 0104-01 1	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm - pod okładziny ścian z płytek ceramicznych	m ²	13,05	0,00	0,00
121	KNR AT-27 d.3. 0104-02 1	Wyrównanie podłoża pionowych - pogrubienie o 0,5 cm - pod okładziny ścian z płytek ceramicznych Krotność = 2	m ²	13,05	0,00	0,00
122	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2	m ²	145,65	0,00	0,00
123	KNR 2-02 d.3. 0815-04 1 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	94,37	0,00	0,00
124	KNR 2-02 d.3. 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	38,23	0,00	0,00
125	KNR 0-12 d.3. 0829-05 1 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5)	m ²	17,35	0,00	0,00
126	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany	m ²	145,65	0,00	0,00
127	KNR-W 2-02 d.3. 1508-02 1	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²	27,98	0,00	0,00
128	KNR-W 2-02 d.3. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²	117,67	0,00	0,00
129	KNR-W 4-01 d.3. 0320-02 1 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.	2,00	0,00	0,00
130	KNR-W 4-01 d.3. 0815-08 1 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych	m	22,04	0,00	0,00
131	KNR-W 4-01 d.3. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	29,37	0,00	0,00
132	KNR 4-01 d.3. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	6,10	0,00	0,00
133	KNR-W 4-01 d.3. 0819-05 1 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²	7,09	0,00	0,00
134	KNR AT-27 d.3. 0102-01 1 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV	m ²	23,50	0,00	0,00
135	KNR 4-01 d.3. 0211-01 1 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych	m ²	4,88	0,00	0,00
136	KNR-W 4-01 d.3. 0803-01 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	7,09	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
137	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą	m ²	35,47	0,00	0,00
138	NNRNKB 202 d.3. 1130-02 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8]	m ²	35,47	0,00	0,00
139	NNRNKB 202 d.3. 1130-03 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5	m ²	35,47	0,00	0,00
140	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie	m ²	35,47	0,00	0,00
141	KNR 0-12 d.3. 1118-06 1 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²	26,47	0,00	0,00
142	KNR 0-12 d.3. 1119-02 1 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3)	m	22,04	0,00	0,00
143	KNR 2-02 d.3. 1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5]	m ²	10,24	0,00	0,00
144	KNR 2-02 d.3. 1112-09 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	10,24	0,00	0,00
145	d.3. kalk. własna 1	Zakup, dostarczenie oraz montaż nowej zabudowy meblowej kuchennej zgodnej z STWiORB	kpl.	2,00	0,00	0,00
146	KNR-W 4-01 d.3. 0324-02 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
3.2	453	Roboty elektryczne				
147	KNR 4-03 d.3. 1124-01 2 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	3,00	0,00	0,00
148	KNR 4-03 d.3. 1122-02 2 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	5,00	0,00	0,00
149	KNR 4-03 d.3. 1120-02 2 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	5,00	0,00	0,00
150	KNR 4-03 d.3. 1134-01 2 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	5,00	0,00	0,00
151	KNR 5-08 d.3. 0303-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	5,00	0,00	0,00
152	KNR 5-08 d.3. 0309-03 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	5,00	0,00	0,00
153	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	3,00	0,00	0,00
154	KNR 4-03 d.3. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,05	0,00	0,00
155	KNR 5-08 d.3. 0511-11 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.	5,00	0,00	0,00
156	KNR 13-21 d.3. 0301-03 2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
157	KNR 13-21 d.3. 0301-04 2	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	5,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
3.3	453	Roboty sanitarne				
158	KNR 4-02 d.3. 0520-01 3	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	2,00	0,00	0,00
159	KNR 4-02 d.3. 0512-01 3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
160	KNR-W 4-02 d.3. 0235-06 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak	kpl.	1,00	0,00	0,00
161	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 3 analogia	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.	2,00	0,00	0,00
162	KNR-W 4-02 d.3. 0232-06 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
163	KNR-W 2-15 d.3. 0412-07 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
164	KNR 2-15 d.3. 0415-02 3	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.	2,00	0,00	0,00
165	KNR 0-31 d.3. 0208-01 3	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.	2,00	0,00	0,00
166	KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 3 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
167	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
168	KNR-W 2-15 d.3. 0406-01 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	2,00	0,00	0,00
169	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,00	0,00	0,00
170	KNR-W 2-15 d.3. 0116-02 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
171	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00	0,00	0,00
172	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 3 analogia	Zlewozmywaki z blachy lub na szafce	szt.	1,00	0,00	0,00
173	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
174	d.3. kalk. własna 3	Zakup i montaż okapu kuchennego	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: KUCHNIA+MAGAZYNEK						0,00
4	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE ODPOCZYNKU				
4.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
175	KNR 4-01 d.4. 0354-07 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.	1,00	0,00	0,00
176	KNR-W 4-01 d.4. 0353-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2,00	0,00	0,00
177	KNR-W 4-01 d.4. 1202-09 1 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2]	m ²	95,45	0,00	0,00
178	KNR-W 4-01 d.4. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni]	m ²	23,86	0,00	0,00
179	d.4. kalk. własna 1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkostrawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkostrawnej	m	15,00	0,00	0,00
180	KNR-W 4-01 d.4. 0703-01 1 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²	15,00	0,00	0,00
181	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłoży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²	23,86	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
182	KNR 19-01 d.4. 0707-02 1	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m ²	23,86	0,00	0,00
183	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2	m ²	95,45	0,00	0,00
184	KNR 2-02 d.4. 0815-04 1 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	70,25	0,00	0,00
185	KNR 2-02 d.4. 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	25,20	0,00	0,00
186	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany	m ²	95,45	0,00	0,00
187	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²	95,45	0,00	0,00
188	KNR-W 4-01 d.4. 0320-02 1 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.	1,00	0,00	0,00
189	KNR-W 4-01 d.4. 0815-08 1 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych	m	22,37	0,00	0,00
190	KNR-W 4-01 d.4. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	25,20	0,00	0,00
191	KNR-W 4-01 d.4. 0819-05 1 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²	5,04	0,00	0,00
192	KNR AT-27 d.4. 0102-01 1 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV	m ²	20,16	0,00	0,00
193	KNR-W 4-01 d.4. 0803-01 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	5,04	0,00	0,00
194	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą	m ²	25,20	0,00	0,00
195	NNRNKB 202 d.4. 1130-02 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8]	m ²	25,20	0,00	0,00
196	NNRNKB 202 d.4. 1130-03 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5	m ²	25,20	0,00	0,00
197	NNRNKB 202 d.4. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie	m ²	25,20	0,00	0,00
198	KNR 2-02 d.4. 1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5]	m ²	27,47	0,00	0,00
199	KNR 2-02 d.4. 1112-09 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	27,47	0,00	0,00
200	KNR-W 4-01 d.4. 0324-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
4.2 453		Roboty elektryczne				
201	KNR 4-03 d.4. 1124-01 2 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	1,00	0,00	0,00
202	KNR 4-03 d.4. 1122-02 2 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	4,00	0,00	0,00
203	KNR 4-03 d.4. 1120-02 2 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	4,00	0,00	0,00
204	KNR 4-03 d.4. 1134-01 2 analogia	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
205	KNNR 5 d.4. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	25,00	0,00	0,00
206	KNR 5-08 d.4. 0802-03 2 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych	szt.	3,00	0,00	0,00
207	KNR 5-08 d.4. 0201-03 2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	25,00	0,00	0,00
208	KNR 5-08 d.4. 0210-01 2 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm2	m	55,00	0,00	0,00
209	KNR 5-08 d.4. 0303-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	7,00	0,00	0,00
210	KNR 5-08 d.4. 0309-03 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	7,00	0,00	0,00
211	KNR 5-08 d.4. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	1,00	0,00	0,00
212	KNR 4-03 d.4. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,06	0,00	0,00
213	KNR 4-03 d.4. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	25,00	0,00	0,00
214	KNR 5-08 d.4. 0511-11 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.	3,00	0,00	0,00
215	KNR 13-21 d.4. 0301-03 2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
216	KNR 13-21 d.4. 0301-04 2	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
4.3	453	Roboty sanitarne				
217	KNR 4-02 d.4. 0520-01 3	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	2,00	0,00	0,00
218	KNR 4-02 d.4. 0512-01 3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
219	KNR-W 2-15 d.4. 0412-07 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
220	KNR 2-15 d.4. 0415-02 3	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.	2,00	0,00	0,00
221	KNR 0-31 d.4. 0208-01 3	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.	2,00	0,00	0,00
222	KNR-W 2-15 d.4. 0411-02 3 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
223	KNR-W 2-15 d.4. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
224	KNR-W 2-15 d.4. 0406-01 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	2,00	0,00	0,00
225	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: POMIESZCZENIE ODPOCZYNKU						0,00
5	450, 451, 452, 453, 454	SZATNIA				
5.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
226	KNR 4-01 d.5. 0354-07 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
227	KNR-W 4-01 d.5. 0353-13 1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,00	0,00	0,00
228	KNR 4-01 d.5. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m ²	36,33	0,00	0,00
229	KNR-W 4-01 d.5. 1202-09 1 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2]	m ²	45,88	0,00	0,00
230	KNR-W 4-01 d.5. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni]	m ²	20,56	0,00	0,00
231	d.5. kalk. własna 1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m	5,00	0,00	0,00
232	KNR-W 4-01 d.5. 0703-01 1 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²	5,00	0,00	0,00
233	NNRNKB 202 d.5. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²	20,56	0,00	0,00
234	KNR 19-01 d.5. 0707-02 1	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ²	m ²	20,56	0,00	0,00
235	NNRNKB 202 d.5. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2	m ²	82,21	0,00	0,00
236	KNR 2-02 d.5. 0815-04 1 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	65,39	0,00	0,00
237	KNR 2-02 d.5. 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	16,82	0,00	0,00
238	NNRNKB 202 d.5. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²	82,21	0,00	0,00
239	KNR-W 2-02 d.5. 1508-02 1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²	36,33	0,00	0,00
240	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²	45,88	0,00	0,00
241	KNR-W 4-01 d.5. 0320-02 1 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.	1,00	0,00	0,00
242	KNR-W 4-01 d.5. 0808-08 1	Rozbiórka cokoliczków	m	17,30	0,00	0,00
243	KNR 4-01 d.5. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	16,82	0,00	0,00
244	KNR-W 4-01 d.5. 0819-05 1 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²	3,36	0,00	0,00
245	KNR 4-01 d.5. 0211-01 1 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych	m ²	16,82	0,00	0,00
246	KNR-W 4-01 d.5. 0803-01 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	3,36	0,00	0,00
247	NNRNKB 202 d.5. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed warstwą wygładzającą	m ²	16,82	0,00	0,00
248	NNRNKB 202 d.5. 1130-02 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8]	m ²	16,82	0,00	0,00
249	NNRNKB 202 d.5. 1130-03 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5	m ²	16,82	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
250	NNRNKB 202 d.5. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie	m ²	16,82	0,00	0,00
251	KNR 0-12 d.5. 1118-06 1 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²	16,82	0,00	0,00
252	KNR 0-12 d.5. 1119-02 1 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3)	m	17,30	0,00	0,00
253	KNR-W 4-01 d.5. 0324-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
5.2	453	Roboty elektryczne				
254	KNR 4-03 d.5. 1124-01 2 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	1,00	0,00	0,00
255	KNR 4-03 d.5. 1122-02 2 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	4,00	0,00	0,00
256	KNR 4-03 d.5. 1120-02 2 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	4,00	0,00	0,00
257	KNR 4-03 d.5. 1134-01 2 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,00	0,00	0,00
258	KNR 5-08 d.5. 0303-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	4,00	0,00	0,00
259	KNR 5-08 d.5. 0309-03 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	4,00	0,00	0,00
260	KNR 5-08 d.5. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	1,00	0,00	0,00
261	KNR 5-08 d.5. 0511-11 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.	3,00	0,00	0,00
262	KNR 13-21 d.5. 0301-03 2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
263	KNR 13-21 d.5. 0301-04 2	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
5.3	453	Roboty sanitarne				
264	KNR 4-02 d.5. 0520-01 3	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	1,00	0,00	0,00
265	KNR 4-02 d.5. 0512-01 3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
266	KNR 2-15 d.5. 0415-02 3	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.	1,00	0,00	0,00
267	KNR 0-31 d.5. 0208-01 3	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.	1,00	0,00	0,00
268	KNR-W 2-15 d.5. 0411-02 3 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
269	KNR-W 2-15 d.5. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
270	KNR-W 2-15 d.5. 0406-01 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	2,00	0,00	0,00
271	KNR-W 2-15 d.5. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: SZATNIA						0,00
6	450, 451, 452, 453, 454	SUSZARNIA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
6.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
272	KNR 4-01 d.6. 0354-07 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.	1,00	0,00	0,00
273	KNR-W 4-01 d.6. 0353-13 1	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	5,00	0,00	0,00
274	KNR 9-29 d.6. 0108-01 1 analogia	Demontaż fragmentu sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong	m ²	3,90	0,00	0,00
275	KNR 4-01 d.6. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m ²	15,25	0,00	0,00
276	KNR-W 4-01 d.6. 1202-09 1 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2]	m ²	37,13	0,00	0,00
277	KNR-W 4-01 d.6. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni]	m ²	13,10	0,00	0,00
278	d.6. kalk. własna 1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m	5,00	0,00	0,00
279	KNR-W 4-01 d.6. 0703-01 1 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²	5,00	0,00	0,00
280	NNRNKB 202 d.6. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²	13,10	0,00	0,00
281	KNR 19-01 d.6. 0707-02 1	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m ²	13,10	0,00	0,00
282	NNRNKB 202 d.6. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2	m ²	52,38	0,00	0,00
283	KNR 2-02 d.6. 0815-04 1 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	41,58	0,00	0,00
284	KNR 2-02 d.6. 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	10,80	0,00	0,00
285	NNRNKB 202 d.6. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²	52,38	0,00	0,00
286	KNR-W 2-02 d.6. 1508-02 1	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²	15,25	0,00	0,00
287	KNR-W 2-02 d.6. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²	37,13	0,00	0,00
288	KNNR 7 d.6. 0702-02 1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2]	m ²	3,90	0,00	0,00
289	KNR-W 4-01 d.6. 0320-02 1 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.	1,00	0,00	0,00
290	KNR-W 4-01 d.6. 0808-08 1	Rozbiórka cokoliczków	m	13,20	0,00	0,00
291	KNR 4-01 d.6. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	10,80	0,00	0,00
292	KNR-W 4-01 d.6. 0819-05 1 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²	2,16	0,00	0,00
293	KNR 4-01 d.6. 0211-01 1 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych	m ²	8,64	0,00	0,00
294	KNR-W 4-01 d.6. 0803-01 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	2,16	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
295 d.6. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą	m ²	10,80	0,00	0,00
296 d.6. 1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8]	m ²	10,80	0,00	0,00
297 d.6. 1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5	m ²	10,80	0,00	0,00
298 d.6. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie	m ²	10,80	0,00	0,00
299 d.6. 1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²	10,80	0,00	0,00
300 d.6. 1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3)	m	13,20	0,00	0,00
301 d.6. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	5,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
6.2 453		Roboty elektryczne				
302 d.6. 2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	1,00	0,00	0,00
303 d.6. 2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	3,00	0,00	0,00
304 d.6. 2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	3,00	0,00	0,00
305 d.6. 2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,00	0,00	0,00
306 d.6. 2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	4,00	0,00	0,00
307 d.6. 2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	4,00	0,00	0,00
308 d.6. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	1,00	0,00	0,00
309 d.6. 2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.	5,00	0,00	0,00
310 d.6. 2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
311 d.6. 2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
6.3 453		Roboty sanitarne				
312 d.6. 3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	1,00	0,00	0,00
313 d.6. 3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
314 d.6. 3	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
315 d.6. 3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m	3,00	0,00	0,00
316 d.6. 3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.	1,00	0,00	0,00
317 d.6. 3	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
318	KNR-W 2-15 d.6. 0411-02 3 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
319	KNR-W 2-15 d.6. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
320	KNR-W 2-15 d.6. 0207-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,00	0,00	0,00
321	KNR-W 2-15 d.6. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
322	KNR-W 4-01 d.6. 0803-02 3 analogia	Uzupełnienie posadzki po wymianie odcinka odpływu podłogowego	m ²	1,65	0,00	0,00
323	KNR-W 2-15 d.6. 0406-01 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	2,00	0,00	0,00
324	KNR-W 2-15 d.6. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: SUSZARNIA						0,00
7	450, 451, 452, 453, 454	MAGAZYN BRONI				
7.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
325	KNR 4-01 d.7. 0354-07 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi	szt.	1,00	0,00	0,00
326	KNR-W 4-01 d.7. 0353-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,00	0,00	0,00
327	KNR 4-01 d.7. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m ²	22,68	0,00	0,00
328	KNR-W 4-01 d.7. 1202-09 1 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2]	m ²	18,54	0,00	0,00
329	KNR-W 4-01 d.7. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni]	m ²	10,31	0,00	0,00
330	d.7. kalk. własna 1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m	5,00	0,00	0,00
331	KNR-W 4-01 d.7. 0703-01 1 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²	5,00	0,00	0,00
332	NNRNKB 202 d.7. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²	10,31	0,00	0,00
333	KNR 19-01 d.7. 0707-02 1	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ²	m ²	10,31	0,00	0,00
334	NNRNKB 202 d.7. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2	m ²	41,22	0,00	0,00
335	KNR 2-02 d.7. 0815-04 1 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	34,02	0,00	0,00
336	KNR 2-02 d.7. 0815-05 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	7,20	0,00	0,00
337	NNRNKB 202 d.7. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²	41,22	0,00	0,00
338	KNR-W 2-02 d.7. 1508-02 1	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²	22,68	0,00	0,00
339	KNR-W 2-02 d.7. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²	18,54	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
340	KNR-W 4-01 d.7. 0322-03 1	Montaż drzwi klasy RC4	m ²	1,80	0,00	0,00
341	KNR-W 4-01 d.7. 0815-08 1 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych	m	10,80	0,00	0,00
342	KNR-W 4-01 d.7. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	7,20	0,00	0,00
343	KNR-W 4-01 d.7. 0819-05 1 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²	1,44	0,00	0,00
344	KNR AT-27 d.7. 0102-01 1 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV	m ²	5,76	0,00	0,00
345	KNR-W 4-01 d.7. 0803-01 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	1,44	0,00	0,00
346	NNRNKB 202 d.7. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą	m ²	7,20	0,00	0,00
347	NNRNKB 202 d.7. 1130-02 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8]	m ²	7,20	0,00	0,00
348	NNRNKB 202 d.7. 1130-03 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5	m ²	7,20	0,00	0,00
349	NNRNKB 202 d.7. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie	m ²	7,20	0,00	0,00
350	KNR 2-02 d.7. 1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5]	m ²	8,32	0,00	0,00
351	KNR 2-02 d.7. 1112-09 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	8,32	0,00	0,00
352	KNR-W 4-01 d.7. 0324-02 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka stalowa dodatkowo zabezpieczona siatką stalową	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
7.2 453		Roboty elektryczne				
353	KNR 4-03 d.7. 1124-01 2 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	1,00	0,00	0,00
354	KNR 4-03 d.7. 1122-02 2 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	2,00	0,00	0,00
355	KNR 4-03 d.7. 1120-02 2 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	3,00	0,00	0,00
356	KNR 4-03 d.7. 1134-01 2 analogia	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	1,00	0,00	0,00
357	KNR 5-08 d.7. 0303-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	3,00	0,00	0,00
358	KNR 5-08 d.7. 0309-03 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	2,00	0,00	0,00
359	KNR 5-08 d.7. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	1,00	0,00	0,00
360	KNR 5-08 d.7. 0511-11 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.	1,00	0,00	0,00
361	KNR 13-21 d.7. 0301-03 2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
362	KNR 13-21 d.7. 0301-04 2	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
7.3 453		Roboty sanitarne				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
363 d.7. 3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	1,00	0,00	0,00
364 d.7. 3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
365 d.7. 3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.	1,00	0,00	0,00
366 d.7. 3	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.	1,00	0,00	0,00
367 d.7. 3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
368 d.7. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
369 d.7. 3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	2,00	0,00	0,00
370 d.7. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: MAGAZYN BRONI						0,00
8	450, 451, 452, 453, 454	WC				
8.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
371 d.8. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,00	0,00	0,00
372 d.8. 1	kalk. własna	Demontaż systemowych kabin ustępowych	m ²	6,80	0,00	0,00
373 d.8. 1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,00	0,00	0,00
374 d.8. 1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3,75	0,00	0,00
375 d.8. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	80,94	0,00	0,00
376 d.8. 1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych	m ²	80,94	0,00	0,00
377 d.8. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	23,57	0,00	0,00
378 d.8. 1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	19,04	0,00	0,00
379 d.8. 1	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong	m ²	23,57	0,00	0,00
380 d.8. 1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 15 cm - rozbiorka posadzki	m ³	3,54	0,00	0,00
381 d.8. 1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	23,57	0,00	0,00
382 d.8. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	23,57	0,00	0,00
383 d.8. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	23,57	0,00	0,00
384 d.8. 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - pogrubienie warstwy o 2 cm Krotność = 2	m ²	23,57	0,00	0,00
385 d.8. 1	KNR-W 2-02 1101-01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 (B10) gr. 10 cm	m ³	3,54	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
386 d.8. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²	23,57	0,00	0,00
387 d.8. 1	KNR-W 2-02 0608-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy izolacji ze styropianu XPS 300 gr. 5cm	m ²	23,57	0,00	0,00
388 d.8. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2	m ²	28,28	0,00	0,00
389 d.8. 1	KNR-W 2-02 1116-01 analiza indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm [betonu C16/20 (B20) gr. 10 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³)]	m ²	23,57	0,00	0,00
390 d.8. 1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm [pogrubienie o 7,5cm - beton C16/20 (B20) gr. 10 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³)] Krotność = 7,5	m ²	23,57	0,00	0,00
391 d.8. 1	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi. Siatka z pręta fi 6mm oczko 15x15 cm. 14mb/m ² posadzki, 1m=0,24kg	t	0,08	0,00	0,00
392 d.8. 1	kalk. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej z taśmy piankowej	m	38,08	0,00	0,00
393 d.8. 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²	95,20	0,00	0,00
394 d.8. 1	KNR AT-26 0201-02	Obrzutka całopowierzchniowa - ściany	m ²	95,20	0,00	0,00
395 d.8. 1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	95,20	0,00	0,00
396 d.8. 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży	m ²	95,20	0,00	0,00
397 d.8. 1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	50,40	0,00	0,00
398 d.8. 1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	23,57	0,00	0,00
399 d.8. 1	KNR 0-29 0638-02 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku posadzki ze ścianą i w naroża pionowych wewnętrznych	m	38,08	0,00	0,00
400 d.8. 1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5)	m ²	80,94	0,00	0,00
401 d.8. 1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²	23,57	0,00	0,00
402 d.8. 1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek (Rx3)	m	38,08	0,00	0,00
403 d.8. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed gładzią gipsową - ściany	m ²	19,04	0,00	0,00
404 d.8. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	19,04	0,00	0,00
405 d.8. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²	19,04	0,00	0,00
406 d.8. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	19,04	0,00	0,00
407 d.8. 1	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2]	m ²	23,57	0,00	0,00
408 d.8. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,00	0,00	0,00
409 d.8. 1	kalk. własna	Montaż kabin ustępowych z płyt HPL	m	3,50	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
410	kalk. własna	Zakup i montaż lustro o wym. 150x90 cm, 6 mm grubości	m ²	1,35	0,00	0,00
1						
411	kalk. własna	Zakup i montaż dozowników mydła	szt.	2,00	0,00	0,00
1						
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
8.2	453	Roboty elektryczne				
412	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	3,00	0,00	0,00
d.8.	1124-01					
2	analogia					
413	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	4,00	0,00	0,00
d.8.	1122-02					
2	analogia					
414	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	4,00	0,00	0,00
d.8.	1120-02					
2	analogia					
415	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	5,00	0,00	0,00
d.8.	1134-01					
2	analogia					
416	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	4,00	0,00	0,00
d.8.	0303-02					
2						
417	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	4,00	0,00	0,00
d.8.	0309-03					
2	analogia					
418	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	3,00	0,00	0,00
d.8.	0307-02					
2						
419	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-44)	szt.	5,00	0,00	0,00
d.8.	0511-11					
2	analogia					
420	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, hermetycznych przystosowanych do kabin prysznicowych wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-44)	szt.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0511-11					
2	analogia					
421	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
d.8.	0301-03					
2						
422	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	7,00	0,00	0,00
d.8.	0301-04					
2						
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
8.3	453	Roboty sanitarne				
423	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.8.	0521-02					
3	analogia					
424	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0235-08					
3						
425	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0235-01					
3						
426	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0235-06					
3						
427	KNR-W 4-02	Demontaż brodzika natryskowego wraz z kabiną	kpl.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0222-03					
3	analiza indywidualna					
428	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0141-01					
3	analogia					
429	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0141-03					
3	analogia					
430	KNR-W 4-02	Demontaż baterii pisuarowej	szt.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0141-04					
3	analogia					
431	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
d.8.	0232-06					
3						
432	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
d.8.	0232-07					
3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
433 d.8. 3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00	0,00	0,00
434 d.8. 3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m	12,50	0,00	0,00
435 d.8. 3	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,94	0,00	0,00
436 d.8. 3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36,20	0,00	0,00
437 d.8. 3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	13,00	0,00	0,00
438 d.8. 3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,90	0,00	0,00
439 d.8. 3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,50	0,00	0,00
440 d.8. 3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,80	0,00	0,00
441 d.8. 3	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	36,20	0,00	0,00
442 d.8. 3	KNR 4-01 0326-02 analiza indywidualna	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych	m	36,20	0,00	0,00
443 d.8. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,00	0,00	0,00
444 d.8. 3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00	0,00	0,00
445 d.8. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,00	0,00	0,00
446 d.8. 3	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
447 d.8. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i blokadą przeciw przedostawaniu się gryzoni	kpl.	2,00	0,00	0,00
448 d.8. 3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2,00	0,00	0,00
449 d.8. 3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,00	0,00	0,00
450 d.8. 3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	2,00	0,00	0,00
451 d.8. 3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
452 d.8. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe natynkowe	szt.	1,00	0,00	0,00
453 d.8. 3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
454 d.8. 3	KNR-W 2-15 0218-01	Montaż odwodnienia liniowego w kabine natryskowej - dł. 80 cm, śr. syfonu 50 mm, łatwo czyszczony od góry, podwójna komora zapobiegająca zatkaniam, mankiet uszczelniający w zestawie	szt.	1,00	0,00	0,00
455 d.8. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
456 d.8. 3	kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem	szt.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: WC						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
9	450, 451, 452, 453, 454	KORYTARZ				
9.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane				
457	KNR 9-29 d.9. 0108-01 1 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong	m ²	55,26	0,00	0,00
458	KNR 4-01 d.9. 0354-08 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,79	0,00	0,00
459	KNR-W 4-01 d.9. 0353-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	5,00	0,00	0,00
460	KNR 4-01 d.9. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m ²	120,73	0,00	0,00
461	KNR-W 4-01 d.9. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni]	m ²	30,18	0,00	0,00
462	d.9. kalk. własna 1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej	m	5,00	0,00	0,00
463	KNR-W 4-01 d.9. 0703-01 1 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²	5,00	0,00	0,00
464	NNRNKB 202 d.9. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłoża - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²	30,18	0,00	0,00
465	KNR 19-01 d.9. 0707-02 1	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ²	m ²	30,18	0,00	0,00
466	NNRNKB 202 d.9. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłoża Krotność = 2	m ²	120,73	0,00	0,00
467	KNR 2-02 d.9. 0815-04 1 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²	120,73	0,00	0,00
468	NNRNKB 202 d.9. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²	120,73	0,00	0,00
469	KNR-W 2-02 d.9. 1508-02 1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²	120,73	0,00	0,00
470	KNR 7 d.9. 0702-02 1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2]	m ²	55,26	0,00	0,00
471	KNR-W 4-01 d.9. 0808-08 1	Rozbiórka cokolików	m	52,49	0,00	0,00
472	KNR 4-01 d.9. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	55,26	0,00	0,00
473	KNR-W 4-01 d.9. 0819-05 1 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²	11,05	0,00	0,00
474	KNR 4-01 d.9. 0211-01 1 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych	m ²	44,21	0,00	0,00
475	KNR-W 4-01 d.9. 0803-01 1	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	11,05	0,00	0,00
476	NNRNKB 202 d.9. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed warstwą wygładzającą	m ²	55,26	0,00	0,00
477	NNRNKB 202 d.9. 1130-02 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8]	m ²	55,26	0,00	0,00
478	NNRNKB 202 d.9. 1130-03 1 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5	m ²	55,26	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
479	NNRNKB 202 d.9. 1134-02 1 analogia	Gruntowanie	m ²	55,26	0,00	0,00
480	KNR 0-12 d.9. 1118-06 1 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²	55,26	0,00	0,00
481	KNR 0-12 d.9. 1119-02 1 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3)	m	52,49	0,00	0,00
482	KNR-W 4-01 d.9. 0324-02 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	5,00	0,00	0,00
483	KNR-W 4-01 d.9. 0324-02 1	Obsadzenie nowych skrzynek stalowych 60x60cm	szt.	5,00	0,00	0,00
484	KNR-W 4-01 d.9. 0322-03 1	Montaż drzwi klasy RC4	m ²	3,43	0,00	0,00
485	KNR-W 2-02 d.9. 1040-02 1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wiatrolap	m ²	3,36	0,00	0,00
486	d.9. kalk. własna 1	Montaż desek odbojowych	m	52,49	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
9.2	453	Roboty elektryczne				
487	KNR 4-03 d.9. 1124-01 2 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	4,00	0,00	0,00
488	KNR 4-03 d.9. 1122-02 2 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	3,00	0,00	0,00
489	KNR 4-03 d.9. 1120-02 2 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	7,00	0,00	0,00
490	KNR 4-03 d.9. 1134-01 2 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	8,00	0,00	0,00
491	KNR 5-08 d.9. 0303-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	8,00	0,00	0,00
492	KNR 5-08 d.9. 0309-03 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.	3,00	0,00	0,00
493	KNR 5-08 d.9. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.	4,00	0,00	0,00
494	KNR 5-08 d.9. 0511-11 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20)	szt.	8,00	0,00	0,00
495	KNR 13-21 d.9. 0301-03 2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
496	KNR 13-21 d.9. 0301-04 2	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	7,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
9.3	453	Roboty sanitarne				
497	KNR-W 4-02 d.9. 0521-02 3 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1,00	0,00	0,00
498	KNR-W 2-15 d.9. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
499	d.9. kalk. własna 3	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
Razem dział: KORYTARZ						0,00
10		PRACE POZOSTAŁE				
500	d. kalk. własna 10	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż czujników ppoż. czujek alarmowych, okablowania, monitoringu itp.	kpl.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
501 d. 10	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji	kpl.	1,00	0,00	0,00
502 d. 10	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m ³	23,36	0,00	0,00
503 d. 10	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³	23,36	0,00	0,00
Razem dział: PRACE POZOSTAŁE						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE DOWÓDCY WARTY						
1.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane						
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
	1* 999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,58	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	3 KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] przedmiar = 63,70 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,092*2=0,184 r-g/m ²	r-g	11,72	0,00	0,00		
	2* 1534099	-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	1,40	0,00		0,00	
	3* 1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,06	0,00		0,00	
	4* 1601801	Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,00		0,00	
	5* 0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni] przedmiar = 15,93 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	6,53	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	5 kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej przedmiar = 3,50 m	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 4 r-g/m	r-g	14,00	0,00	0,00		
	2* 1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm 0,55 kg/m	kg	1,93	0,00		0,00	
	3*	zaprawa cementowa szybkosprawna np. CX5 1,5 kg/m	kg	5,25	0,00		0,00	
	4* 1552327	emulsja gruntująca głębokopenetrująca 0,2 dm ³ /m	dm ³	0,70	0,00		0,00	
	5* 0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	00001	bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	0,70	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian przedmiar = 3,50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	0,88	0,00	0,00		
2*	3900630	-- M -- siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	3,85	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	7 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 przedmiar = 15,93 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	2,55	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	7,01	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	8 KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² przedmiar = 15,93 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,46 r-g/m ²	r-g	23,26	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0046 t/m ²	t	0,07	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,38	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,80	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,058 m-g/m ²	m-g	0,92	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	9 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2 przedmiar = 63,70 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	10,19	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący $0,22 \times 2 = 0,44 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	28,03	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0002 \times 2 = 0,0004 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,03	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy $0,0003 \times 2 = 0,0006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
10	KNR 2-02 d.1.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 51,66 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,5093 \times 2 = 1,0186 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	52,62	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,13	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,08	0,00		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	2,22	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0029 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,15	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy $0,0043 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
11	KNR 2-02 d.1.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 12,04 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,5417 \times 2 = 1,0834 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	13,04	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0029 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,03	0,00			0,00
6*	39599	środek transportowy $0,0039 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
12	NNRNKB 202 d.1.1 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany przedmiar = 63,70 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,08 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	5,10	0,00	0,00		
		-- M --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,01	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
13	KNR-W 2-02 d.1.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] przedmiar = 63,70 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139*4=0,556 r-g/m ²	r-g	35,42	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	18,42	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
14	KNR-W 4-01 d.1.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe 90/200 cm. Drzwi płytowe, pełne bez oszklenia, wyposażone w trzy nierdzewne zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, klamkę oraz zamek podklamkowy. Ościeżnica drewniana. Kolor drzwi do uzgodnienia z Zamawiającym. 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		kotwy mocując ościeżnicowe 8,1 szt/szt.	szt	8,10	0,00		0,00	
4*		pianka montażowa 0,4 dm ³ /szt.	dm ³	0,40	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0815-08	Demontaż listew podłogowych, przyściennych przedmiar = 16,40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	2,13	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 12,19 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,19	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	17 KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspójonej posadzki [przyjęto 20% pow.] przedmiar = 2,44 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	1,83	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	18 KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV przedmiar = 9,75 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	2,73	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	19 KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 2,44 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	2,34	0,00	0,00		
	2* 1700312	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
	3* 1601801	Piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,08	0,00		0,00	
	4* 0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	20 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą przedmiar = 12,19 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,98	0,00	0,00		
	2* 202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,68	0,00		0,00	
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
	4* 34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
	5* 39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	21 NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8] przedmiar = 12,19 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,14*8=1,12 r-g/m ²	r-g	13,65	0,00	0,00		
	2* 2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 7,8 kg/m ²	kg	95,08	0,00		0,00	
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,12	0,00			0,00
5*	39599	0,01 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	22 NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1mm Krotność = 5 przedmiar = 12,19 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ²	r-g	1,65	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 1,56*5=7,8 kg/m ²	kg	95,08	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,12	0,00			0,00
5*	39599	0,002*5=0,01 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	23 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem wykładziny przedmiar = 12,19 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,98	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,68	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	0,0002 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.1.1	24 KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] przedmiar = 13,74 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3953*3,5=1,38355 r-g/m ²	r-g	19,01	0,00	0,00		
2*	1563434	-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm tarket 1,09 m ² /m ²	m ²	14,98	0,00		0,00	
3*	1551304	Klej do wykł.PVC 0,4 kg/m ²	kg	5,50	0,00		0,00	
4*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg	1,37	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,08	0,00			0,00
								0,0057 m-g/m ²

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
25 d.1.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 13,74 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	1,73	0,00	0,00		
2*	1562700	-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m ²	kg	0,41	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
26 d.1.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm przedmiar = 8,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1841 r-g/m	r-g	1,51	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,11	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,11	0,00		0,00	
4*	1530502	rozcieńczalnik 0,0061 dm ³ /m	dm ³	0,05	0,00		0,00	
5*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,0333 ark/m	ark	0,27	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
27 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,36	0,00	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,00	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 453		Roboty elektryczne						
28 d.1.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7959999	przewody YDY-P3x2,5mm2	m	34,32	0,00		0,00	
3*	0000000	1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
36	KNR 5-08 d.1.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo przedmiar = 9,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt.	r-g	3,40	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	9,18	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
37	KNR 5-08 d.1.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 9,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	1,61	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt./szt.	szt.	9,18	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
38	KNR 5-08 d.1.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	1,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
39	KNR 4-03 d.1.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,04 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m ³	t	0,01	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,04	0,00		0,00	
4*	1720301	Ciasto wapienne 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
40	KNR 4-03 d.1.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 15,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,79	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
41	KNR 5-08 d.1.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m natynko- wych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	1,89	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm, natynkowa 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
42	KNR 13-21 d.1.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kom- plet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
43	KNR 13-21 d.1.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym sa- mym stanowisku przedmiar = 3,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	0,75	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
1.3 453		Roboty sanitarne						
44	KNR 4-02 d.1.3 0520-01	Demontaż istniejących grzejników przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
45	KNR 4-02 d.1.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwu- złączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,17	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR-W 2-15 d.1.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*	5732499	-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	KNR 2-15 d.1.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3355*0,955=0,320403 r-g/szt.	r-g	0,32	0,00	0,00		
2*	5730899	-- M -- zawór termostatyczny przygrzejnikowy z nastawą wstępną 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	KNR 0-31 d.1.3 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,26	0,00	0,00		
2*	5733100	-- M -- głowica termostatyczna dostosowana do zaworów termostatycznych 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	KNR-W 2-15 d.1.3 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,35	0,00	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory odcinające mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
50	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*	6011140	-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
51	KNR-W 2-15 d.1.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych przedmiar = 2,00 urz. dz. 2,00 próba	urz. dz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,325 r-g/urz. dz.	r-g	0,65	0,00	0,00		
2*	5030999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	4,00	0,00		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
5*	5109903	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,6 szt/próba	szt	1,20	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
52	KNR-W 2-15 d.1.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1,00 urz.	urz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,36	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2	450, 451, 452, 453, 454	ŚWIETLICA pom. 03						
2.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane						
53	KNR 4-01 d.2.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,58	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
55 d.2.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usu- nięcie lamperii przedmiar = 32,64 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ²	r-g	12,27	0,00	0,00		
2*	1412800	-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ²	kg	3,26	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,000004 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
56 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] przedmiar = 46,94 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,092*2=0,184 r-g/m ²	r-g	8,64	0,00	0,00		
2*	1534099	-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	1,03	0,00		0,00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
57 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyję- to 25% powierzchni] przedmiar = 19,90 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	8,16	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
58 d.2.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruz- dy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnie- nie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadze- nie klamer stalowych #8, następnie zaprawie- nie warstwą zaprawy szybkosprawnej przedmiar = 10,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/m	r-g	40,00	0,00	0,00		
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm 0,55 kg/m	kg	5,50	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa szybkosprawna np. CX5 1,5 kg/m	kg	15,00	0,00		0,00	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1552327	emulsja gruntująca głębokopenetrująca	dm ³	2,00	0,00		0,00	
5*	0000000	0,2 dm ³ /m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	00001	-- S -- bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	2,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
59	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²					
d.2.1	0703-01	analogia przedmiar = 10,00 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	2,50	0,00	0,00		
2*	3900630	-- M -- siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	11,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
60	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża - [miejsca po zbitych tynkach]	m ²					
d.2.1	1134-02	analogia Krotność = 2 przedmiar = 19,90 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	3,18	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	8,76	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
61	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych	m ²					
d.2.1	0707-02	o pow. do 5 m ² przedmiar = 19,90 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1,46 r-g/m ²	r-g	29,05	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0046 t/m ²	t	0,09	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,48	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,00	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,058 m-g/m ²	m-g	1,15	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2 przedmiar = 79,58 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	12,73	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	35,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63 d.2.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 60,48 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5093*2=1,0186 r-g/m ²	r-g	61,60	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,15	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,09	0,00		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	2,60	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,26	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 19,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5417*2=1,0834 r-g/m ²	r-g	20,69	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,05	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany przedmiar = 79,58 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,37	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	17,51	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
66	KNR-W 2-02 d.2.1 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia [Rx3] przedmiar = 32,64 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,328*3=0,984 r-g/m ²	r-g	32,12	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	4,86	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	3,62	0,00		0,00	
4*	1533199	grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	5,88	0,00		0,00	
5*	1530502	rozcieńczalnik 0,0599 dm ³ /m ²	dm ³	1,96	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
67	KNR-W 2-02 d.2.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] przedmiar = 46,94 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139*4=0,556 r-g/m ²	r-g	26,10	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,57	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
68	kalk. własna d.2.1	Montaż desek odbojowych przedmiar = 19,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/m	r-g	15,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- deska odbojowa bez dystansów szer. 30 cm 1,1 m/m	m	21,12	0,00		0,00	
3*		wkręty z kołkiem 4,2 szt/m	szt	80,64	0,00		0,00	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
69	KNR-W 4-01 d.2.1 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe 90/200 cm. Drzwi płytowe, pełne bez oszklenia, wyposażone w trzy nierdzewne zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, klamkę oraz zamek podklamkowy. Ościeżnica drewniana. Kolor drzwi do uzgodnienia z Zamawiającym. 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		kotwy mocując ościeżnicowe 8,1 szt/szt.	szt	8,10	0,00		0,00	
4*		pianka montażowa 0,4 dm ³ /szt.	dm ³	0,40	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
70	KNR-W 4-01 d.2.1 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych przedmiar = 19,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	2,50	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
71	KNR-W 4-01 d.2.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 19,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	3,44	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
72	KNR-W 4-01 d.2.1 0819-05 analogia	Rozebranie odspójonej posadzki [przyjęto 20% pow.] przedmiar = 3,82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	2,87	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
73	KNR AT-27 d.2.1 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV przedmiar = 15,28 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	4,28	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
74	KNR-W 4-01 d.2.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 3,82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ² -- M --	r-g	3,67	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m ²	t	0,05	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,13	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
75	NNRNKB 202 d.2.1 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą przedmiar = 19,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,53	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,20	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
76	NNRNKB 202 d.2.1 1130-02 analiza indy- widualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8] przedmiar = 19,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14*8=1,12 r-g/m ²	r-g	21,39	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 7,8 kg/m ²	kg	148,98	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
77	NNRNKB 202 d.2.1 1130-03 analiza indy- widualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za po- grubienie o 1mm Krotność = 5 przedmiar = 19,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ²	r-g	2,58	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 1,56*5=7,8 kg/m ²	kg	148,98	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
78	NNRNKB 202	Gruntowanie przed wykonaniem wykładziny	m ²					
d.2.1	1134-02	przedmiar = 19,10 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,53	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,20	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
79	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2.1	1112-05	bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] przedmiar = 21,06 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,3953*3,5=1,38355 r-g/m ²	r-g	29,14	0,00	0,00		
2*	1563434	-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm tarket 1,09 m ² /m ²	m ²	22,96	0,00		0,00	
3*	1551304	Klej do wykl.PVC 0,4 kg/m ²	kg	8,42	0,00		0,00	
4*	1530200	pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ²	kg	2,11	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
80	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m ²					
d.2.1	1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 21,06 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	2,66	0,00	0,00		
2*	1562700	-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m ²	kg	0,63	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
81	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową	m					
d.2.1	1512-01	rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm przedmiar = 9,30 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,1841 r-g/m	r-g	1,71	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,13	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,12	0,00		0,00		
4*	1530502	rozcieńczalnik 0,0061 dm ³ /m	dm ³	0,06	0,00		0,00		
5*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,0333 ark/m	ark	0,31	0,00		0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,00	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
82	KNR-W 4-01 d.2.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,36	0,00	0,00			
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00		
3*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,00	0,00		0,00		
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,01	0,00		0,00		
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
2.2 453		Roboty elektryczne							
83	KNR 4-03 d.2.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
84	KNR 4-03 d.2.2 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych przedmiar = 3,00 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,54	0,00	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
85	KNR 4-03 d.2.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 3,00 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	1,20	0,00	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
86	KNR 4-03 d.2.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 5,00 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,78	0,00	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87	KNNR 5 d.2.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 20,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	1,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
88	KNR 5-08 d.2.2 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0583*0,955=0,055677 r-g/szt.	r-g	0,22	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
89	KNR 5-08 d.2.2 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 20,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3414*0,955=0,326037 r-g/m	r-g	6,52	0,00	0,00		
2*	7598999	-- M -- uchwyty 1,04 szt./m	szt.	20,80	0,00		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,04 szt./m	szt.	20,80	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
90	KNR 5-08 d.2.2 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm2 przedmiar = 44,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	2,40	0,00	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewody YDY-P3x2,5mm2 1,04 m/m	m	45,76	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
91	KNR 5-08 d.2.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt.	r-g	3,03	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	8,16	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
92	KNR 5-08 d.2.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtynkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 8,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	1,43	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+ N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt/szt.	szt	8,16	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
93 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP- 44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	1,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
94 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,05 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,20	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m ³	t	0,01	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,06	0,00		0,00	
4*	1720301	Ciasto wapienne 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
95 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 20,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,05	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
96 d.2.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	3,15	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm, natynkowa 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	5,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97	KNR 13-21 d.2.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
98	KNR 13-21 d.2.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 5,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	1,25	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
2.3 453		Roboty sanitarne						
99	KNR 4-02 d.2.3 0520-01	Demontaż istniejących grzejników przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
100	KNR 4-02 d.2.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,17	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
101	KNR-W 2-15 d.2.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*	5732499	-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
102	KNR 2-15 d.2.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3355*0,955=0,320403 r-g/szt.	r-g	0,32	0,00	0,00		
		-- M --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5730899	zawór termostatyczny przygrzejnikowy z nastawą wstępną 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
103	KNR 0-31 d.2.3 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,26	0,00	0,00		
2*	5733100	-- M -- głowica termostatyczna dostosowana do zaworów termostatycznych 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
104	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,35	0,00	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory odcinające mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
105	KNR-W 2-15 d.2.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*	6011140	-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
106	KNR-W 2-15 d.2.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych przedmiar = 2,00 urzadz. 2,00 próba -- R --	urząd. dz.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,325 r-g/urząd.	r-g	0,65	0,00	0,00		
2*	5030999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	4,00	0,00		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
5*	5109903	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,6 szt./próba	szt	1,20	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
107	KNR-W 2-15 d.2.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1,00 urz.	urz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,36	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
3	450, 451, 452, 453, 454	KUCHNIA+MAGAZYNEK						
3.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane						
108	d.3.1 kalk. własna	Demontaż szafek i zabudowy kuchennej przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	18,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
109	KNR 4-01 d.3.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	3,16	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
110	KNR-W 4-01 d.3.1 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,36	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
111	KNR 4-01 d.3.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usu- nięcie lamperii przedmiar = 27,98 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ²	r-g	10,52	0,00	0,00		
2*	1412800	-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ²	kg	2,80	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	00001	bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
117	KNR-W 4-01 d.3.1 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,25	0,00	0,00		
2*	3900630	-- M -- siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	5,50	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
118	NNRNKB 202 d.3.1 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 przedmiar = 36,42 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	5,83	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	16,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
119	KNR 19-01 d.3.1 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² przedmiar = 36,42 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,46 r-g/m ²	r-g	53,17	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0046 t/m ²	t	0,17	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,11	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,87	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,82	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,058 m-g/m ²	m-g	2,11	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
120	KNR AT-27 d.3.1 0104-01	Wyrównanie podłóży pionowych o średniej grubości 1 cm - pod okładzinę ścian z płytek ceramicznych przedmiar = 13,05 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	2,22	0,00	0,00		
2*	AT27001	-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 17,51 kg/m ²	kg	228,51	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,07 m-g/m ²	m-g	0,91	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
121 d.3.1	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłóży pionowych - pogrubienie o 0,5 cm - pod okładziny ścian z płytek cera- micznych Krotność = 2 przedmiar = 13,05 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,09*2=0,18 r-g/m ²	r-g	2,35	0,00	0,00		
2*	AT27001	-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 8,76*2=17,52 kg/m ²	kg	228,64	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,04*2=0,08 m-g/m ²	m-g	1,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
122 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży Krotność = 2 przedmiar = 145,65 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	23,30	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	64,09	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
123 d.3.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indy- widualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 94,37 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5093*2=1,0186 r-g/m ²	r-g	96,13	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,24	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,14	0,00		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	4,06	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,27	0,00			0,00
7*	39599	0,0029 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,41	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
124	KNR 2-02 d.3.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 38,23 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5417*2=1,0834 r-g/m ²	r-g	41,42	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,10	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,06	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,11	0,00			0,00
6*	39599	0,0029 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
125	KNR 0-12 d.3.1 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5) przedmiar = 17,35 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2528*3,5=4,3848 r-g/m ²	r-g	76,08	0,00	0,00		
2*	2520703	-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	17,70	0,00		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	90,22	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,45 kg/m ²	kg	7,81	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,64	0,00			0,00
7*	39599	0,037 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,42	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
126	NNRNKB 202 d.3.1 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany przedmiar = 145,65 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	11,65	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	32,04	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
127 d.3.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] przedmiar = 27,98 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,328*3=0,984 r-g/m ²	r-g	27,53	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	4,17	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	3,11	0,00		0,00	
4*	1533199	grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	5,04	0,00		0,00	
5*	1530502	rozcieńczalnik 0,0599 dm ³ /m ²	dm ³	1,68	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
128 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] przedmiar = 117,67 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139*4=0,556 r-g/m ²	r-g	65,42	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	34,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	4,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe 90/200 cm. Drzwi płytowe, pełne bez oszklenia, wyposażone w trzy nierdzewne zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, klamkę oraz zamek podklamkowy. Ościeżnica drewniana. Kolor drzwi do uzgodnienia z Zamawiającym. 1 szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		kotwy mocując ościeżnicowe 8,1 szt/szt.	szt	16,20	0,00		0,00	
4*		pianka montażowa 0,4 dm ³ /szt.	dm ³	0,80	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130 d.3.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych przedmiar = 22,04 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	2,87	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
131 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 29,37 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	5,29	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
132 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej przedmiar = 6,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	5,61	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
133 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] przedmiar = 7,09 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	5,32	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
134 d.3.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV przedmiar = 23,50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	6,58	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
135 d.3.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach cera- micznych przedmiar = 4,88 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	4,68	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
136 d.3.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierz- chni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 7,09 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	6,81	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m ²	t	0,09	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,23	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
137 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą przedmiar = 35,47 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,84	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	7,80	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indy- widualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8] przedmiar = 35,47 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14*8=1,12 r-g/m ²	r-g	39,73	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 7,8 kg/m ²	kg	276,67	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,35	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,35	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139 d.3.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indy- widualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za po- grubienie o 1 mm Krotność = 5 przedmiar = 35,47 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ²	r-g	4,79	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 1,56*5=7,8 kg/m ²	kg	276,67	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,35	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,35	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 35,47 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,84	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	7,80	0,00		0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
141 d.3.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) przedmiar = 26,47 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	128,71	0,00	0,00			
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnia antypoślizgową 1,02 m ² /m ²	m ²	27,00	0,00		0,00		
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	137,64	0,00		0,00		
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	14,56	0,00		0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	1,54	0,00			0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	1,03	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
142 d.3.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) przedmiar = 22,04 m	m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	35,78	0,00	0,00			
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnia antypoślizgową 0,155 m ² /m	m ²	3,42	0,00		0,00		
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 0,78 kg/m	kg	17,19	0,00		0,00		
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,0825 kg/m	kg	1,82	0,00		0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,13	0,00			0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
143 d.3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] przedmiar = 10,24 m ²	m ²						
		-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,3953*3,5=1,38355 r-g/m ²	r-g	14,17	0,00	0,00		
2*	1563434	-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm tarket 1,09 m ² /m ²	m ²	11,16	0,00		0,00	
3*	1551304	Klej do wykł.PVC 0,4 kg/m ²	kg	4,10	0,00		0,00	
4*	1530200	pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ²	kg	1,02	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	KNR 2-02 d.3.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 10,24 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	1,29	0,00	0,00		
2*	1562700	-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m ²	kg	0,31	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	kalk. własna	Zakup, dostarczenie oraz montaż nowej zabudowy meblowej kuchennej zgodnej z STWiORB przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	40,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- zabudowa kuchenna 1 kpl./kpl.	kpl.	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	KNR-W 4-01 d.3.1 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,04	0,00	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,01	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2 453		Roboty elektryczne						
147	KNR 4-03 d.3.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 3,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,54	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
148	KNR 4-03 d.3.2 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,89	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
149	KNR 4-03 d.3.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	2,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
150	KNR 4-03 d.3.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,78	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
151	KNR 5-08 d.3.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt.	r-g	1,89	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	5,10	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
152	KNR 5-08 d.3.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,89	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt/szt.	szt.	5,10	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
153	KNR 5-08 d.3.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 3,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,47	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	3,06	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
154	KNR 4-03 d.3.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,05 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,20	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m ³	t	0,01	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,06	0,00		0,00	
4*	1720301	Ciasto wapienne 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
155	KNR 5-08 d.3.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynko- wych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	3,15	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm, natynkowa 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	5,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
156	KNR 13-21 d.3.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
157	KNR 13-21 d.3.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym sa- mym stanowisku przedmiar = 5,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	1,25	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
3.3 453		Roboty sanitarne						
158	KNR 4-02 d.3.3 0520-01	Demontaż istniejących grzejników przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,84	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
159 d.3.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwu- złączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
160 d.3.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - zle- wozmywak przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	0,86	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
161 d.3.3	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii zlewozmywakowej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,40	0,00	0,00		
2*	5115103	-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
162 d.3.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,32	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
163 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*	5732499	-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
		-- S --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
164	KNR 2-15 d.3.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3355*0,955=0,320403 r-g/szt.	r-g	0,64	0,00	0,00		
2*	5730899	-- M -- zawór termostatyczny przygrzejnikowy z nastawą wstępną 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
165	KNR 0-31 d.3.3 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,52	0,00	0,00		
2*	5733100	-- M -- głowica termostatyczna dostosowana do zaworów termostatycznych 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
166	KNR-W 2-15 d.3.3 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory odcinające mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
167	KNR-W 2-15 d.3.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	3,76	0,00	0,00		
2*	6011140	-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,12	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
168 d.3.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych przedmiar = 2,00 urz. dz. 2,00 próba	urz. dz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,325 r-g/urz. dz.	r-g	0,65	0,00	0,00		
2*	5030999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	4,00	0,00		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
5*	5109903	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,6 szt./próba	szt.	1,20	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
169 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 2,00 urz.	urz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
170 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,74	0,00	0,00		
2*	5611999	-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
171 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 podej.	po-dej.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,56	0,00	0,00		
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,10	0,00		0,00	
3*	5651302	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm 1 szt/podej.	szt.	1,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004 m-g/podej.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	KNR-W 2-15 d.3.3 0229-05 analogia	Zlewozmywaki z blachy lub na szafce przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*	6321651	-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	KNR-W 2-15 d.3.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
2*	5711000	-- M -- bateria zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	d.3.3 kalk. własna	Zakup i montaż okapu kuchennego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Okap-pochłaniacz 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE ODPOCZYNKU						
4.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane						
175	KNR 4-01 d.4.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o po- wierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,58	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
176 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,24	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
177 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] przedmiar = 95,45 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,092*2=0,184 r-g/m ²	r-g	17,56	0,00	0,00		
2*	1534099	-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	2,10	0,00		0,00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,08	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
178 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyję- to 25% powierzchni] przedmiar = 23,86 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	9,78	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
179 d.4.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruz- dy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnie- nie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadze- nie klamer stalowych #8, następnie zaprawie- nie warstwą zaprawy szybkosprawnej przedmiar = 15,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/m	r-g	60,00	0,00	0,00		
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm 0,55 kg/m	kg	8,25	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa szybkosprawna np. CX5 1,5 kg/m	kg	22,50	0,00		0,00	
4*	1552327	emulsja gruntująca głębokopenetrująca 0,2 dm ³ /m	dm ³	3,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	00001	-- S -- bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	3,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
180 d.4.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szkla- nego w miejscach wzmocnienia ścian przedmiar = 15,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	3,75	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	16,50	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
181 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 przedmiar = 23,86 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	3,82	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	10,50	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
182 d.4.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² przedmiar = 23,86 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,46 r-g/m ²	r-g	34,84	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0046 t/m ²	t	0,11	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,07	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,57	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,19	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarzka wolnosp.elek.150dm ³ 0,058 m-g/m ²	m-g	1,38	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
183 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2 przedmiar = 95,45 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	15,27	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	42,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
184 d.4.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 70,25 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5093*2=1,0186 r-g/m ²	r-g	71,56	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,18	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,11	0,00		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	3,02	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,20	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,30	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
185 d.4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 25,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5417*2=1,0834 r-g/m ²	r-g	27,30	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,06	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
186 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany przedmiar = 95,45 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,64	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	21,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
187 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] przedmiar = 95,45 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139*4=0,556 r-g/m ²	r-g	53,07	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	27,59	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188 d.4.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe 90/200 cm. Drzwi płytowe, pełne bez oszklenia, wyposażone w trzy nierdzewne zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, klamkę oraz zamek podklamkowy. Ościeżnica drewniana. Kolor drzwi do uzgodnienia z Zamawiającym. 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		kotwy mocując ościeżnicowe 8,1 szt/szt.	szt	8,10	0,00		0,00	
4*		pianka montażowa 0,4 dm ³ /szt.	dm ³	0,40	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189 d.4.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych przedmiar = 22,37 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	2,91	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 25,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	4,54	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspójonej posadzki [przyjęto 20% pow.] przedmiar = 5,04 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	3,78	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192 d.4.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV przedmiar = 20,16 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	5,64	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
193 d.4.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 5,04 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	4,84	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m ²	t	0,07	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,17	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
194 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą przedmiar = 25,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,02	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,54	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
195 d.4.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8] przedmiar = 25,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14*8=1,12 r-g/m ²	r-g	28,22	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 7,8 kg/m ²	kg	196,56	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196 d.4.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 przedmiar = 25,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ²	r-g	3,40	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 1,56*5=7,8 kg/m ²	kg	196,56	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
197 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 25,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,02	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,54	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
198 d.4.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] przedmiar = 27,47 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3953*3,5=1,38355 r-g/m ²	r-g	38,01	0,00	0,00		
2*	1563434	-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm tarket 1,09 m ² /m ²	m ²	29,94	0,00		0,00	
3*	1551304	Klej do wykł.PVC 0,4 kg/m ²	kg	10,99	0,00		0,00	
4*	1530200	pastą podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg	2,75	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,16	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
199 d.4.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 27,47 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	3,46	0,00	0,00		
2*	1562700	-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m ²	kg	0,82	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
200 d.4.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,36	0,00	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,00	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
4.2 453		Roboty elektryczne						
201 d.4.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
202 d.4.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
203 d.4.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i me- talowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	1,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
204 d.4.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,67	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
205 d.4.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 25,00 m	m					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	2,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
206	KNR 5-08 d.4.2 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0583*0,955=0,055677 r-g/szt.	r-g	0,17	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
207	KNR 5-08 d.4.2 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 25,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3414*0,955=0,326037 r-g/m	r-g	8,15	0,00	0,00		
2*	7598999	-- M -- uchwyty 1,04 szt./m	szt.	26,00	0,00		0,00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,04 szt./m	szt.	26,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
208	KNR 5-08 d.4.2 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm2 przedmiar = 55,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	3,00	0,00	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewody YDY-P3x2,5mm2 1,04 m/m	m	57,20	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
209	KNR 5-08 d.4.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt.	r-g	2,65	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	7,14	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
210	KNR 5-08 d.4.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
-- R --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	1,25	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt/szt.	szt	7,14	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
211 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	1,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
212 d.4.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,06 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,24	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m ³	t	0,01	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,07	0,00		0,00	
4*	1720301	Ciasto wapienne 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
213 d.4.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 25,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,31	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
214 d.4.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	1,89	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm, natynkowa 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
215	KNR 13-21 d.4.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
216	KNR 13-21 d.4.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 3,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	0,75	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
4.3 453		Roboty sanitarne						
217	KNR 4-02 d.4.3 0520-01	Demontaż istniejących grzejników przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,84	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
218	KNR 4-02 d.4.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
219	KNR-W 2-15 d.4.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*	5732499	-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
220	KNR 2-15 d.4.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3355*0,955=0,320403 r-g/szt.	r-g	0,64	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5730899	zawór termostatyczny przygrzejnikowy z nastawą wstępną	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
221 d.4.3	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,52	0,00	0,00		
2*	5733100	-- M -- głowica termostatyczna dostosowana do zaworów termostatycznych 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
222 d.4.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory odcinające mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
223 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	3,76	0,00	0,00		
2*	6011140	-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,12	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
224 d.4.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych przedmiar = 2,00 urządz. 2,00 próba	urząd. dz.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,325 r-g/urząd.	r-g	0,65	0,00	0,00		
2*	5030999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	4,00	0,00		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
5*	5109903	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,6 szt/próba	szt	1,20	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
225	KNR-W 2-15 d.4.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 2,00 urz.	urz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
5	450, 451, 452, 453, 454	SZATNIA						
5.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane						
226	KNR 4-01 d.5.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,58	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
227	KNR-W 4-01 d.5.1 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,36	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
228	KNR 4-01 d.5.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii przedmiar = 36,33 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ²	r-g	13,66	0,00	0,00		
2*	1412800	-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ²	kg	3,63	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,000004 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
229 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] przedmiar = 45,88 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,092*2=0,184 r-g/m ²	r-g	8,44	0,00	0,00		
2*	1534099	-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	1,01	0,00		0,00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
230 d.5.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni] przedmiar = 20,56 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	8,43	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
231 d.5.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej przedmiar = 5,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/m	r-g	20,00	0,00	0,00		
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm 0,55 kg/m	kg	2,75	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa szybkosprawna np. CX5 1,5 kg/m	kg	7,50	0,00		0,00	
4*	1552327	emulsja gruntująca głębokopenetrująca 0,2 dm ³ /m	dm ³	1,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	00001	-- S -- bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
232 d.5.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,25	0,00	0,00		
2*	3900630	-- M -- siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	5,50	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
233 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 przedmiar = 20,56 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0,08*2=0,16$ r-g/m ²	r-g	3,29	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący $0,22*2=0,44$ dm ³ /m ²	dm ³	9,05	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0002*2=0,0004$ m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy $0,0003*2=0,0006$ m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
234	KNR 19-01 d.5.1 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² przedmiar = 20,56 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,46 r-g/m ²	r-g	30,02	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0046 t/m ²	t	0,09	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,49	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,03	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,058 m-g/m ²	m-g	1,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
235	NNRNKB 202 d.5.1 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2 przedmiar = 82,21 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,08*2=0,16$ r-g/m ²	r-g	13,15	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący $0,22*2=0,44$ dm ³ /m ²	dm ³	36,17	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0002*2=0,0004$ m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy $0,0003*2=0,0006$ m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
236	KNR 2-02 d.5.1 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 65,39 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,5093*2=1,0186$ r-g/m ²	r-g	66,61	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,16	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,10	0,00		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043 szt./m ²	szt.	2,81	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,28	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
237	KNR 2-02 d.5.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 16,82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5417*2=1,0834 r-g/m ²	r-g	18,22	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
238	NNRNKB 202 d.5.1 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 82,21 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,58	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	18,09	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
239	KNR-W 2-02 d.5.1 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] przedmiar = 36,33 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,328*3=0,984 r-g/m ²	r-g	35,75	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	5,41	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	4,03	0,00		0,00	
4*	1533199	grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	6,54	0,00		0,00	
5*	1530502	rozcieńczalnik 0,0599 dm ³ /m ²	dm ³	2,18	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
240	KNR-W 2-02 d.5.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] przedmiar = 45,88 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139*4=0,556 r-g/m ²	r-g	25,51	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,26	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
241	KNR-W 4-01 d.5.1 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w wewnętrznych ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe 90/200 cm. Drzwi płytowe, pełne bez oszklenia, wyposażone w trzy nierdzewne zawiasy regulowane w trzech płaszczynach, klamkę oraz zamek podklamkowy. Ościeżnica drewniana. Kolor drzwi do uzgodnienia z Zamawiającym. 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		kotwy mocując ościeżnicowe 8,1 szt/szt.	szt	8,10	0,00		0,00	
4*		pianka montażowa 0,4 dm ³ /szt.	dm ³	0,40	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
242	KNR-W 4-01 d.5.1 0808-08	Rozbiórka cokolików przedmiar = 17,30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	3,11	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
243	KNR 4-01 d.5.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 16,82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	15,47	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
244	KNR-W 4-01 d.5.1 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] przedmiar = 3,36 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	2,52	0,00	0,00			
Razem z narzutami:						0,00			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
245	KNR 4-01 d.5.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych przedmiar = 16,82 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	16,15	0,00	0,00			
Razem z narzutami:						0,00			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
246	KNR-W 4-01 d.5.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 3,36 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	3,23	0,00	0,00			
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m ²	t	0,04	0,00		0,00		
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,11	0,00		0,00		
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00		
Razem z narzutami:						0,00			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
247	NNRNKB 202 d.5.1 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą przedmiar = 16,82 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,35	0,00	0,00			
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,70	0,00		0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
Razem z narzutami:						0,00			
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
248	NNRNKB 202 d.5.1 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8] przedmiar = 16,82 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,14*8=1,12 r-g/m ²	r-g	18,84	0,00	0,00			
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 7,8 kg/m ²	kg	131,20	0,00		0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
-- S --									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,17	0,00			0,00
5*	39599	0,01 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
249	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²					
d.5.1	1130-03	analiza indywidualna						
		Krotność = 5 przedmiar = 16,82 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2,27	0,00	0,00		
		0,027*5=0,135 r-g/m ²						
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	131,20	0,00		0,00	
		1,56*5=7,8 kg/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,17	0,00			0,00
		0,002*5=0,01 m-g/m ²						
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,17	0,00			0,00
		0,002*5=0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
250	NNRNKB 202	Gruntowanie	m ²					
d.5.1	1134-02	analogia						
		przedmiar = 16,82 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	1,35	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m ²						
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący	dm ³	3,70	0,00		0,00	
		0,22 dm ³ /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m ²						
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
251	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²					
d.5.1	1118-06	analogia						
		przedmiar = 16,82 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	81,79	0,00	0,00		
		2,4312*2=4,8624 r-g/m ²						
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnią antypoślizgową	m ²	17,16	0,00		0,00	
		1,02 m ² /m ²						
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych	kg	87,46	0,00		0,00	
		5,2 kg/m ²						
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	9,25	0,00		0,00	
		0,55 kg/m ²						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,98	0,00			0,00
		0,058 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,66	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
252	KNR 0-12	Cokoliki z płytek cm (Rx3)	m					
d.5.1	1119-02	przedmiar = 17,30 m						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	28,08	0,00	0,00		
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z po- wierzchnią antypoślizgową	m ²	2,68	0,00		0,00	
		0,155 m ² /m						
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielko- formatowych	kg	13,49	0,00		0,00	
		0,78 kg/m						
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	1,43	0,00		0,00	
		0,0825 kg/m						
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,10	0,00			0,00
		0,0058 m-g/m						
7*	39599	środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
253	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
d.5.1	0324-02	przedmiar = 3,00 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,04	0,00	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	6,00	0,00		0,00	
		2 szt./szt.						
3*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,01	0,00		0,00	
		0,00207 t/szt.						
4*	1601801	Piasek do zapraw	m ³	0,02	0,00		0,00	
		0,005 m ³ /szt.						
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,00	0,00		0,00	
		1 szt./szt.						
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
5.2 453		Roboty elektryczne						
254	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.					
d.5.2	1124-01	przedmiar = 1,00 szt.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
255	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.					
d.5.2	1122-02	przedmiar = 4,00 szt.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
256	KNR 4-03 d.5.2 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	1,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
257	KNR 4-03 d.5.2 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,11	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
258	KNR 5-08 d.5.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt.	r-g	1,51	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	4,08	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
259	KNR 5-08 d.5.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt./szt.	szt.	4,08	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
260	KNR 5-08 d.5.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	1,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
261 d.5.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	1,89	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm, natynkowa 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt./szt.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
262 d.5.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
263 d.5.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 3,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	0,75	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
5.3 453		Roboty sanitarne						
264 d.5.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
265 d.5.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,17	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
266 d.5.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3355*0,955=0,320403 r-g/szt.	r-g	0,32	0,00	0,00		
2*	5730899	-- M -- zawór termostatyczny przygrzejnikowy z nastawą wstępną 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
267	KNR 0-31 d.5.3 0208-01	Głowice termostaticzne dostosowane do zaworów termostaticznych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,26	0,00	0,00		
2*	5733100	-- M -- głowica termostaticzna dostosowana do zaworów termostaticznych 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
268	KNR-W 2-15 d.5.3 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,35	0,00	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory odcinające mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
269	KNR-W 2-15 d.5.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*	6011140	-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
270	KNR-W 2-15 d.5.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych przedmiar = 2,00 urzadz. 2,00 próba	urzadz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,325 r-g/urzadz. -- M --	r-g	0,65	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*	5030999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	4,00	0,00		0,00		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00		
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00		
5*	5109903	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,6 szt./próba	szt	1,20	0,00		0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,02	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
271	KNR-W 2-15 d.5.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1,00 urz.	urz.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,36	0,00	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
6 450, 451, 452, 453, 454		SUSZARNIA							
6.1 450, 451, 452, 454		Roboty budowlane							
272	KNR 4-01 d.6.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi przedmiar = 1,00 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,58	0,00	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
273	KNR-W 4-01 d.6.1 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwi-czek przedmiar = 5,00 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,60	0,00	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
274	KNR 9-29 d.6.1 0108-01 analogia	Demontaż fragmentu sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong przedmiar = 3,90 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,394 r-g/m ²	r-g	1,54	0,00	0,00			
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,00	0,00		0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
275	KNR 4-01 d.6.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii przedmiar = 15,25 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ²	r-g	5,73	0,00	0,00			
2*	1412800	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ²	kg	1,53	0,00		0,00		
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,000004 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
276 d.6.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] przedmiar = 37,13 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,092*2=0,184 r-g/m ²	r-g	6,83	0,00	0,00		
2*	1534099	-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,82	0,00		0,00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
277 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni] przedmiar = 13,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	5,37	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
278 d.6.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej przedmiar = 5,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/m	r-g	20,00	0,00	0,00		
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm 0,55 kg/m	kg	2,75	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa szybkosprawną np. CX5 1,5 kg/m	kg	7,50	0,00		0,00	
4*	1552327	emulsja gruntująca głębokopenetrująca 0,2 dm ³ /m	dm ³	1,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	00001	-- S -- bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
279 d.6.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,25	0,00	0,00		
2*	3900630	-- M -- siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	5,50	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
280 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 przedmiar = 13,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	2,10	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	5,76	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
281 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² przedmiar = 13,10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,46 r-g/m ²	r-g	19,13	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0046 t/m ²	t	0,06	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,31	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,66	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,058 m-g/m ²	m-g	0,76	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
282 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2 przedmiar = 52,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	8,38	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	23,05	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
283 d.6.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 41,58 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5093*2=1,0186 r-g/m ²	r-g	42,35	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,10	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,06	0,00		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	1,79	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
284 d.6.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 10,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5417*2=1,0834 r-g/m ²	r-g	11,70	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
285 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 52,38 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,19	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	11,52	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
286 d.6.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] przedmiar = 15,25 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,328*3=0,984 r-g/m ²	r-g	15,01	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	2,27	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	1,69	0,00		0,00	
4*	1533199	grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	2,75	0,00		0,00	
5*	1530502	rozcieńczalnik 0,0599 dm ³ /m ²	dm ³	0,91	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] przedmiar = 37,13 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139*4=0,556 r-g/m ²	r-g	20,64	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	10,73	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288 d.6.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2] przedmiar = 3,90 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,09*2=4,18 r-g/m ²	r-g	16,30	0,00	0,00		
2*	2315999	-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m ²	szt.	11,15	0,00		0,00	
3*	1323341	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m ²	m	13,49	0,00		0,00	
4*	1323342	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m ²	m	3,51	0,00		0,00	
5*	1323460	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m ²	szt.	2,61	0,00		0,00	
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m ²	szt.	9,91	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	39599	środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
289 d.6.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 2,15 r-g/szt. -- M -- Skrzydło drzwiowe 90/200 cm. Drzwi płytowe, pełne bez oszklenia, wyposażone w trzy nierdzewne zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, klamkę oraz zamek podklamkowy. Ościeżnica drewniana. Kolor drzwi do uzgodnienia z Zamawiającym. 1 szt/szt.	szt.					
1*	999		r-g	2,15	0,00	0,00		
2*			szt	1,00	0,00		0,00	
3*			szt	8,10	0,00		0,00	
4*			dm ³	0,40	0,00		0,00	
5*	0000000		%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
290 d.6.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokoliczków przedmiar = 13,20 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	m					
1*	999		r-g	2,38	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
291 d.6.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 10,80 m ² -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	m ²					
1*	999		r-g	9,94	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
292 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspójonej posadzki [przyjęto 20% pow.] przedmiar = 2,16 m ² -- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	m ²					
1*	999		r-g	1,62	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
293 d.6.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych przedmiar = 8,64 m ² -- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	m ²					
1*	999		r-g	8,29	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
294 d.6.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 2,16 m ² -- R -- robocizna 0,96 r-g/m ² -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m ²	m ²					
1*	999		r-g	2,07	0,00	0,00		
2*	1700312		t	0,03	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,07	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
295 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwą wygładzającą przedmiar = 10,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,86	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,38	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
296 d.6.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8] przedmiar = 10,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14*8=1,12 r-g/m ²	r-g	12,10	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 7,8 kg/m ²	kg	84,24	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,11	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
297 d.6.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 przedmiar = 10,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ²	r-g	1,46	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 1,56*5=7,8 kg/m ²	kg	84,24	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,11	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
298 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 10,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,86	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,38	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299 d.6.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) przedmiar = 10,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	52,51	0,00	0,00		
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnią antypoślizgową 1,02 m ² /m ²	m ²	11,02	0,00		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	56,16	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	5,94	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	0,63	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,42	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300 d.6.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) przedmiar = 13,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	21,43	0,00	0,00		
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnią antypoślizgową 0,155 m ² /m	m ²	2,05	0,00		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 0,78 kg/m	kg	10,30	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,0825 kg/m	kg	1,09	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
301 d.6.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	3,40	0,00	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	10,00	0,00		0,00	
3*	1700312	Cement portl.zwyczajy b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,01	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	5,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.2 453		Roboty elektryczne						
302 d.6.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
303 d.6.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,54	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
304 d.6.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	1,20	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
305 d.6.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,11	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
306 d.6.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt.	r-g	1,51	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	4,08	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
307	KNR 5-08 d.6.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt/szt.	szt	4,08	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
308	KNR 5-08 d.6.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	1,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
309	KNR 5-08 d.6.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	3,15	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm, natynkowa 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	5,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
310	KNR 13-21 d.6.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
311	KNR 13-21 d.6.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	0,25	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3	453	Roboty sanitarne						
312	KNR 4-02 d.6.3 0520-01	Demontaż istniejących grzejników przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
313	KNR 4-02 d.6.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwu-złączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,17	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
314	KNR-W 4-02 d.6.3 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,38	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
315	KNR-W 4-02 d.6.3 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm przedmiar = 3,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	0,72	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
316	KNR 2-15 d.6.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,3355 \cdot 0,955 = 0,320403$ r-g/szt.	r-g	0,32	0,00	0,00		
2*	5730899	-- M -- zawór termostatyczny przygrzejnikowy z nastawą wstępną 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
317	KNR 0-31 d.6.3 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,26	0,00	0,00		
2*	5733100	-- M -- głowica termostatyczna dostosowana do zaworów termostatycznych 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
318 d.6.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,35	0,00	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory odcinające mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
319 d.6.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*	6011140	-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
320 d.6.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,76	0,00	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0,95 m/m	m	2,85	0,00		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,88 szt./m	szt.	2,64	0,00		0,00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,15 m/m	m	0,45	0,00		0,00	
5*	5651303	Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm 0,8 szt/m	szt	2,40	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M4+M5)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0095 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
321 d.6.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*	999	-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,52	0,00	0,00			
2*	6328402	-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00		
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,02	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
322 d.6.3	KNR-W 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki po wymianie odcinka odpływu podłogowego przedmiar = 1,65 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1,52 r-g/m ²	r-g	2,51	0,00	0,00			
2*	1700312	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,014 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00		
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00		
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
323 d.6.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalo- wych i miedzianych w budynkach mieszkal- nych przedmiar = 2,00 urzadz. 2,00 próba	urzadz.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,325 r-g/urzadz.	r-g	0,65	0,00	0,00			
2*	5030999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	4,00	0,00		0,00		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00		
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00		
5*	5109903	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,6 szt/próba	szt	1,20	0,00		0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,02	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
324 d.6.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1,00 urz.	urz.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,36	0,00	0,00			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
7	450, 451, 452, 453, 454	MAGAZYN BRONI							
7.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
325 d.7.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,58	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
326 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,12	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
327 d.7.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii przedmiar = 22,68 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ²	r-g	8,53	0,00	0,00		
2*	1412800	-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ²	kg	2,27	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,000004 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
328 d.7.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] przedmiar = 18,54 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,092*2=0,184 r-g/m ²	r-g	3,41	0,00	0,00		
2*	1534099	-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,41	0,00		0,00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
329 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni] przedmiar = 10,31 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	4,23	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
330 d.7.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej przedmiar = 5,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*	999	robocizna 4 r-g/m	r-g	20,00	0,00	0,00			
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm 0,55 kg/m	kg	2,75	0,00		0,00		
3*		zaprawa cementowa szybkosprawną np. CX5 1,5 kg/m	kg	7,50	0,00		0,00		
4*	1552327	emulsja gruntująca głębokopenetrująca 0,2 dm ³ /m	dm ³	1,00	0,00		0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00		
6*	00001	-- S -- bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	1,00	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
331	KNR-W 4-01 d.7.1 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian przedmiar = 5,00 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,25	0,00	0,00			
2*	3900630	-- M -- siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	5,50	0,00		0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
332	NNRNKB 202 d.7.1 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 przedmiar = 10,31 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	1,65	0,00	0,00			
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	4,54	0,00		0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00	
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
333	KNR 19-01 d.7.1 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² przedmiar = 10,31 m ²	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1,46 r-g/m ²	r-g	15,05	0,00	0,00			
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0046 t/m ²	t	0,05	0,00		0,00		
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00		
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,25	0,00		0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00		
-- S --									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,52	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,60	0,00			0,00
		0,058 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
334	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży	m ²					
d.7.1	1134-02	Krotność = 2						
	analogia	przedmiar = 41,22 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	6,60	0,00	0,00		
		0,08*2=0,16 r-g/m ²						
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący	dm ³	18,14	0,00		0,00	
		0,22*2=0,44 dm ³ /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,00			0,00
		0,0002*2=0,0004 m-g/m ²						
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
		0,0003*2=0,0006 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
335	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²					
d.7.1	0815-04	na ścianach z elementów prefabrykowanych i						
	analiza indywidualna	betonowych wylewanych [Rx2]						
		przedmiar = 34,02 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	34,65	0,00	0,00		
		0,5093*2=1,0186 r-g/m ²						
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy	t	0,09	0,00		0,00	
		0,0025 t/m ²						
3*	1740100	Gips budowlany zwykły	t	0,05	0,00		0,00	
		0,0015 t/m ²						
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	1,46	0,00		0,00	
		0,043 szt./m ²						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,10	0,00			0,00
		0,0029 m-g/m ²						
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,15	0,00			0,00
		0,0043 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
336	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m ²					
d.7.1	0815-05	na sufitach z elementów prefabrykowanych i						
		betonowych wylewanych [Rx2]						
		przedmiar = 7,20 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	6,30	0,00	0,00		
		0,4375*2=0,875 r-g/m ²						
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy	t	0,02	0,00		0,00	
		0,0025 t/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,00			0,00
		0,0018 m-g/m ²						
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
		0,0024 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
337 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 41,22 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,30	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	9,07	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
338 d.7.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] przedmiar = 22,68 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,328*3=0,984 r-g/m ²	r-g	22,32	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	3,38	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	2,52	0,00		0,00	
4*	1533199	grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	4,08	0,00		0,00	
5*	1530502	rozcieńczalnik 0,0599 dm ³ /m ²	dm ³	1,36	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
339 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] przedmiar = 18,54 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139*4=0,556 r-g/m ²	r-g	10,31	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	5,36	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
340 d.7.1	KNR-W 4-01 0322-03	Montaż drzwi klasy RC4 przedmiar = 1,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	3,15	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00345 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*	1316150	Drzwi stalowe RC4, wyposażone dwa wewnętrzne certyfikowane zamki klasy C, zabezpieczenie antywyważeniowe, klamka od środka i od zewnątrz. 1 m ² /m ²	m ²	1,80	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/m ²	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	KNR-W 4-01 d.7.1 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przysściennych przedmiar = 10,80 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	1,40	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	KNR-W 4-01 d.7.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,30	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	KNR-W 4-01 d.7.1 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] przedmiar = 1,44 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	1,08	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	KNR AT-27 d.7.1 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV przedmiar = 5,76 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	1,61	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	KNR-W 4-01 d.7.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro przedmiar = 1,44 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	1,38	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,013 t/m ²	t	0,02	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
346 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,58	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,58	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347 d.7.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indy- widualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8] przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14*8=1,12 r-g/m ²	r-g	8,06	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 7,8 kg/m ²	kg	56,16	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348 d.7.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indy- widualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za po- grubienie o 1 mm Krotność = 5 przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ²	r-g	0,97	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca 1,56*5=7,8 kg/m ²	kg	56,16	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,58	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,58	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
350 d.7.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] przedmiar = 8,32 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3953*3,5=1,38355 r-g/m ²	r-g	11,51	0,00	0,00		
2*	1563434	-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm tarket 1,09 m ² /m ²	m ²	9,07	0,00		0,00	
3*	1551304	Klej do wykl.PVC 0,4 kg/m ²	kg	3,33	0,00		0,00	
4*	1530200	pastą podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg	0,83	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
351 d.7.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 8,32 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	1,05	0,00	0,00		
2*	1562700	-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m ²	kg	0,25	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
352 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka stalowa dodatkowo zabezpieczona siatką stalową przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,68	0,00	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,00	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm + zabezpieczenie siatką stalową 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
7.2 453		Roboty elektryczne						
353 d.7.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,18	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
354 d.7.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,36	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
355 d.7.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	1,20	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
356 d.7.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	0,56	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
357 d.7.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,396 \cdot 0,955 = 0,37818$ r-g/szt.	r-g	1,13	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	3,06	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
358 d.7.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,36	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt/szt.	szt	2,04	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
359 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,16	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	1,02	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
360 d.7.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm, natynkowa 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
361 d.7.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
362 d.7.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	0,25	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
7.3 453		Roboty sanitarne						
363 d.7.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
364 d.7.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
		-- R --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,17	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
365	KNR 2-15 d.7.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3355*0,955=0,320403 r-g/szt.	r-g	0,32	0,00	0,00		
2*	5730899	-- M -- zawór termostatyczny przygrzejnikowy z nastawą wstępną 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
366	KNR 0-31 d.7.3 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,26	0,00	0,00		
2*	5733100	-- M -- głowica termostatyczna dostosowana do zaworów termostatycznych 1 szt/kpl.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10	0,00		0,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
367	KNR-W 2-15 d.7.3 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,35	0,00	0,00		
2*	5730000	-- M -- zawory odcinające mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
368	KNR-W 2-15 d.7.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
		-- M --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6011140	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
369	KNR-W 2-15 d.7.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych przedmiar = 2,00 urzadz. 2,00 próba	urząd. dz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,325 r-g/urząd.	r-g	0,65	0,00	0,00		
2*	5030999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	4,00	0,00		0,00	
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,40	0,00		0,00	
5*	5109903	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0,6 szt/próba	szt	1,20	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
370	KNR-W 2-15 d.7.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1,00 urz.	urz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,36	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
8	450, 451, 452, 453, 454	WC						
8.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane						
371	KNR 4-01 d.8.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,48	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
372	kalk. własna	Demontaż systemowych kabin ustępowych przedmiar = 6,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	20,40	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
373	KNR-W 4-01 d.8.1 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,36	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
374	KNR-W 4-01 d.8.1 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 3,75 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	2,70	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
375	KNR 4-01 d.8.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 80,94 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	111,70	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
376	KNR 4-01 d.8.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych przedmiar = 80,94 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	77,70	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
377	KNR 4-01 d.8.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	21,68	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
378	KNR-W 4-01 d.8.1 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach przedmiar = 19,04 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	6,28	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
379	KNR 9-29 d.8.1 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,394 r-g/m ²	r-g	9,29	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
380	KNR 4-04 d.8.1 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 15 cm - rozbiórka posadzki przedmiar = 3,54 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,71 r-g/m ³	r-g	23,75	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
381	KNR 2-31 d.8.1 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m ²	r-g	7,50	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
382	KNR 2-31 d.8.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m ²	r-g	3,10	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
383	KNR 2-31 d.8.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m ²	r-g	2,90	0,00	0,00		
2*	1601801	-- M -- Piasek do zapraw 0,037 m ³ /m ²	m ³	0,87	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
384	KNR 2-31 d.8.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - pogrubienie warstwy o 2 cm Krotność = 2 przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0083*2=0,0166 r-g/m ²	r-g	0,39	0,00	0,00		
2*	1601801	-- M -- Piasek do zapraw 0,0123*2=0,0246 m ³ /m ²	m ³	0,58	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
385	KNR-W 2-02 d.8.1 1101-01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 (B10) gr. 10 cm przedmiar = 3,54 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	18,62	0,00	0,00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	3,65	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
386	KNR-W 2-02 d.8.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	8,49	0,00	0,00		
2*	1560314	-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	28,28	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,26	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.8.1	387 KNR-W 2-02 0608-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy izolacji ze styropianu XPS 300 gr. 5cm przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	2,10	0,00	0,00		
2*		-- M -- Styropian XPS 300 gr. 5cm 1,1 m ² /m ²	m ²	25,93	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,11	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.8.1	388 KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2 przedmiar = 28,28 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36*2=0,72 r-g/m ²	r-g	20,36	0,00	0,00		
2*	1560314	-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm 1,2*2=2,4 m ² /m ²	m ²	67,87	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112*2=0,0224 m-g/m ²	m-g	0,63	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0068*2=0,0136 m-g/m ²	m-g	0,38	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
d.8.1	389 KNR-W 2-02 1116-01 analiza indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm [betonu C16/20 (B20) gr. 10 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³)] przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,759 r-g/m ²	r-g	17,89	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) zbrojony włóknami z polipropylenu [2kg/m ³] 1*1*0,025=0,025 m ³ /m ²	m ³	0,59	0,00		0,00	
3*	3950300	Drewno opałowe 0,00015 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,91	0,00			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
390 d.8.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm [pogrubienie o 7,5cm - beton C16/20 (B20) gr. 10 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³) Krotność = 7,5 przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0602*7,5=0,4515 r-g/m ²	r-g	10,64	0,00	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) zbrojony włóknami z polipropylenu [2kg/m ³] (1*1*0,01=0,01)*7,5=0,075 m ³ /m ²	m ³	1,77	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0149*7,5=0,11175 m-g/m ²	m-g	2,63	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
391 d.8.1	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi. Siatka z pręta fi 6mm oczko 15x15 cm. 14mb/m ² posadzki, 1m=0,24kg przedmiar = 0,08 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 45,71 r-g/t	r-g	3,66	0,00	0,00		
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6mm 1002 kg/t	kg	80,16	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,8 m-g/t	m-g	0,38	0,00			0,00
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	0,51	0,00			0,00
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 5,4 m-g/t	m-g	0,43	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 1,4 m-g/t	m-g	0,11	0,00			0,00
8*	31212	Żuraw do 5t (1) 0,55 m-g/t	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
392 d.8.1	kalk. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej z taśmy piankowej przedmiar = 38,08 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	3,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- pianka dylatacyjna obwodowa 1 m/m	m	38,08	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
393 d.8.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = 95,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	18,09	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
394 d.8.1	KNR AT-26 0201-02	Obrzutka całopowierzchniowa - ściany przedmiar = 95,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	19,99	0,00	0,00		
2*	AT26010	-- M -- obrzutka 6,18 kg/m ²	kg	588,34	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,04 m-g/m ²	m-g	3,81	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,95	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
395 d.8.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 95,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,681 r-g/m ²	r-g	64,83	0,00	0,00		
2*	2380830	-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,26	0,00		0,00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,96	0,00		0,00	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,20	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0449 m-g/m ²	m-g	4,27	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
396 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża przedmiar = 95,20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,62	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,94	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
397 d.8.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcz- nie na wyrównanym podłożu przedmiar = 50,40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,38 r-g/m ²	r-g	19,15	0,00	0,00		
2*	AT27011	-- M -- szlam uszczelniający 5,25 kg/m ²	kg	264,60	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,03 m-g/m ²	m-g	1,51	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
398 d.8.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	9,90	0,00	0,00		
2*	AT27011	-- M -- szlam uszczelniający 4,95 kg/m ²	kg	116,67	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,03 m-g/m ²	m-g	0,71	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
399 d.8.1	KNR 0-29 0638-02 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku posadzki ze ścianą i w naroża pionowych wewnętrznych przedmiar = 38,08 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2824 r-g/m	r-g	10,75	0,00	0,00		
2*	1562905	-- M -- taśma uszczelniająca do izolacji szlamowych 1,05 m/m	m	39,98	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,00208 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
400 d.8.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5) przedmiar = 80,94 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2528*3,5=4,3848 r-g/m ²	r-g	354,91	0,00	0,00		
2*	2520703	-- M -- Płytki gresowe szklione 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	82,56	0,00		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	420,89	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,45 kg/m ²	kg	36,42	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m ²	m-g	2,99	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	1,94	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
401 d.8.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	114,61	0,00	0,00		
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnia antypoślizgową 1,02 m ² /m ²	m ²	24,04	0,00		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	122,56	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	12,96	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	1,37	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,92	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
402 d.8.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek (Rx3) przedmiar = 38,08 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	61,82	0,00	0,00		
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnia antypoślizgową 0,155 m ² /m	m ²	5,90	0,00		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 0,78 kg/m	kg	29,70	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,0825 kg/m	kg	3,14	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,22	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
403 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed gładzią gipsową - ściany przedmiar = 19,04 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,52	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,19	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
404	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 19,04 m ²	m ²					
d.8.1	0815-04							
	1* 999	-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	9,70	0,00	0,00		
	2* 1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,05	0,00		0,00	
	3* 1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,03	0,00		0,00	
	4* 1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	0,82	0,00		0,00	
	5* 0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
	6* 34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
	7* 39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
405	NNRNKB 202	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 19,04 m ²	m ²					
d.8.1	1134-02							
	analogia							
	1* 999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,52	0,00	0,00		
	2* 202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,19	0,00		0,00	
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
	4* 34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
	5* 39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
406	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 19,04 m ²	m ²					
d.8.1	1510-01							
	1* 999	-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	2,65	0,00	0,00		
	2* 1503411	-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	5,50	0,00		0,00	
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
	4* 39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
407	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2] przedmiar = 23,57 m ²	m ²					
d.8.1	0702-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2,09*2=4,18 r-g/m ²	r-g	98,52	0,00	0,00		
2*	2315999	-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m ²	szt.	67,41	0,00		0,00	
3*	1323341	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m ²	m	81,55	0,00		0,00	
4*	1323342	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m ²	m	21,21	0,00		0,00	
5*	1323460	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m ²	szt.	15,79	0,00		0,00	
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m ²	szt.	59,87	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,71	0,00			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,94	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
408	KNR-W 4-01 d.8.1 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,04	0,00	0,00		
2*	1351701	-- M -- kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt.	szt.	3,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
409	kalk. własna	Montaż kabin ustępowych z płyt HPL przedmiar = 3,50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2,5 r-g/m	r-g	8,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- kabina WC z płyt HPL kompletna (drzwi, przegrody, nogi, okucia) 1 m/m	m	3,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
410	kalk. własna	Zakup i montaż lustra o wym. 150x90 cm, 6 mm grubości przedmiar = 1,35 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 8 r-g/m ²	r-g	10,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- lustro o wym. 150x90 gr 6mm 1 m ² /m ²	m ²	1,35	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
411	kalk. własna	Zakup i montaż dozowników mydła przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt	r-g	1,20	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dozownik mydła ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
8.2 453		Roboty elektryczne						
412 d.8.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,54	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
413 d.8.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
414 d.8.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	1,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
415 d.8.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	2,78	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
416 d.8.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt.	r-g	1,51	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	4,08	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
417 d.8.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt/szt.	szt	4,08	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
418	KNR 5-08 d.8.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,47	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	3,06	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
419	KNR 5-08 d.8.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-44) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	3,15	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, wpuszczana, 36W, IP-44, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	5,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
420	KNR 5-08 d.8.2 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, hermetycznych przystosowanych do kabin prysznicowych wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-44) przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa do stropów podwieszanych, hermetyczna przystosowanych do kabin prysznicowych, IP-44, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
421	KNR 13-21 d.8.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
422	KNR 13-21 d.8.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 7,00 kpl.pom.	kpl. pom					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	1,75	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
8.3 453		Roboty sanitarne						
423	KNR-W 4-02 d.8.3 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
424	KNR-W 4-02 d.8.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl.	r-g	6,20	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
425	KNR-W 4-02 d.8.3 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - pi- suar przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,51 r-g/kpl.	r-g	3,02	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
426	KNR-W 4-02 d.8.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,72	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
427	KNR-W 4-02 d.8.3 0222-03 analiza indy- widualna	Demontaż brodzika natryskowego wraz z kabi- ną przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl.	r-g	2,64	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
428	KNR-W 4-02 d.8.3 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,40	0,00	0,00		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5115103	-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
429	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.					
d.8.3	0141-03	przedmiar = 2,00 szt.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,00	0,00	0,00		
2*	5115103	-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
430	KNR-W 4-02	Demontaż baterii pisuarowej	szt.					
d.8.3	0141-04	przedmiar = 2,00 szt.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*	5115103	-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
431	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC	szt.					
d.8.3	0232-06	o śr. 50 mm przedmiar = 2,00 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,64	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
432	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC	szt.					
d.8.3	0232-07	o śr. 75 mm przedmiar = 4,00 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	1,52	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
433	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC	szt.					
d.8.3	0232-08	o śr. 110 mm przedmiar = 5,00 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	2,30	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
434	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm przedmiar = 12,50 m	m					
d.8.3	0229-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	3,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
435	KNR-W 4-01 d.8.3 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 13,94 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/m	r-g	11,15	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
436	KNR-W 2-15 d.8.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 36,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	10,32	0,00	0,00		
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	39,10	0,00		0,00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	23,89	0,00		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	45,25	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
437	KNR-W 2-15 d.8.3 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 13,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	4,84	0,00	0,00		
2*	5611999	-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt./szt.	szt.	39,00	0,00		0,00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	13,00	0,00		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	13,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
438	KNR-W 2-15 d.8.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 4,90 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,96	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,70	0,00		0,00	
		0,96 m/m						
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	5,68	0,00		0,00	
		1,16 szt./m						
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,78	0,00		0,00	
		0,16 m/m						
5*	5651302	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	4,90	0,00		0,00	
		1 szt/m						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0061 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
439	KNR-W 2-15 d.8.3 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,50 m	m					
		-- R -- robocizna	r-g	0,89	0,00	0,00		
		0,253 r-g/m						
		-- M --						
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,33	0,00		0,00	
		0,95 m/m						
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3,08	0,00		0,00	
		0,88 szt./m						
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,53	0,00		0,00	
		0,15 m/m						
5*	5651303	Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm	szt	2,80	0,00		0,00	
		0,8 szt/m						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M2+M4+M5)						
7*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0095 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
440	KNR-W 2-15 d.8.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 7,80 m	m					
		-- R -- robocizna	r-g	1,97	0,00	0,00		
		0,253 r-g/m						
		-- M --						
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7,49	0,00		0,00	
		0,96 m/m						
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4,06	0,00		0,00	
		0,52 szt./m						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*	39599	-- S -- środek transportowy	m-g	0,08	0,00			0,00
		0,0099 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
441	S-215 0700- d.8.3 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 36,20 m	m					
		-- R -- robocizna	r-g	3,67	0,00	0,00		
		0,1013 r-g/m						
		-- M --						
2*	5632999	rury z polipropylenu o śr. 63 mm	m	0,72	0,00		0,00	
		0,02 m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5700500	zawory przelotowe śr. 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,07	0,00		0,00	
4*	5645999	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm 0,006 szt./m	szt.	0,22	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,90	0,00		0,00	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
442 d.8.3	KNR 4-01 0326-02 analiza indywidualna	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych przedmiar = 36,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,77 r-g/m	r-g	27,87	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00079 t/m	t	0,03	0,00		0,00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,00044 t/m	t	0,02	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,004 m³/m	m³	0,14	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,36	0,00			0,00
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m	m-g	1,45	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
443 d.8.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 podej.	po-dej.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,12	0,00	0,00		
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,20	0,00		0,00	
3*	5651302	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm 1 szt/podej.	szt	2,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004 m-g/podej.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
444 d.8.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 podej.	po-dej.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,06 r-g/podej.	r-g	1,06	0,00	0,00		
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,10	0,00		0,00	
3*	5651303	Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm 1 szt/podej.	szt	1,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007 m-g/podej.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
445	KNR-W 2-15 d.8.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 podej.	po-dej.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	2,54	0,00	0,00		
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,20	0,00		0,00	
3*	5651305	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm 1 szt/podej.	szt	2,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,018 m-g/podej.	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
446	KNR-W 2-15 d.8.3 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,219 r-g/szt.	r-g	0,22	0,00	0,00		
2*	5700999	-- M -- zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
447	KNR-W 2-15 d.8.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i blokadą przeciw przedostawaniu się gryzoni przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	7,28	0,00	0,00		
2*	6327799	-- M -- wc ze spłóczką dwustopniową 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	6328112	deska wolnoopadająca 1 kpl./kpl.	kpl.	2,00	0,00		0,00	
4*		blokada przeciw szczurą 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
448	KNR-W 2-15 d.8.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,82 r-g/kpl.	r-g	3,64	0,00	0,00		
2*	6326101	-- M -- Pisuar porcelanowy biały 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5710705	Zawór splukujący do pisuarów fi 15mm 1 szt./kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
4*	5717061	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm 1 szt./kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
5*	5717630	złączki splukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			0,00
449	KNR-W 2-15 d.8.3 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	3,90	0,00	0,00		
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,00		0,00	
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,28	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
450	KNR-W 2-15 d.8.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,96	0,00	0,00		
2*	6320700	-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
451	KNR-W 2-15 d.8.3 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	1,42	0,00	0,00		
2*	5711000	-- M -- bateria umywalkowa ścienna mosiężna stan- dardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
452	KNR-W 2-15 d.8.3 0137-09	Baterie natryskowe natynkowe przedmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,88	0,00	0,00		
2*	5714010	-- M -- bateria natryskowa prysznicowa z ruchoma wylewką, natynkowa. Mieszcz ręczny pierścieniowy, bateria mosiężna pokryta chromem, regulowany czas przepływu wody od 0 do 55 sek. 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
453	KNR-W 2-15 d.8.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	1,56	0,00	0,00		
2*	6328402	-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
454	KNR-W 2-15 d.8.3 0218-01	Montaż odwodnienia liniowego w kabinie natryskowej - dł. 80 cm, śr. syfonu 50 mm, łatwo czyszczony od góry, podwójna komora zapobiegająca zatkanium, mankiet uszczelniającym w zestawie przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,52	0,00	0,00		
2*	6328402	-- M -- odwodnienie liniowe dł 80 cm, śr. syfonu 50 mm, łatwo czyszczony od góry, podwójna komora zapobiegająca zatkanium, mankiet uszczelniającym w zestawie 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00	0,00	0,00	0,00
455	KNR-W 2-15 d.8.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*	6011140	-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
456 d.8.3	kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem przedmiar = 3,00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	12,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- wentylator mechaniczny łazienkowy sufitowy 1 kpl./szt	kpl.	3,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
9	450, 451, 452, 453, 454	KORYTARZ						
9.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane						
457 d.9.1	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong przedmiar = 55,26 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,394 r-g/m ²	r-g	21,77	0,00	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
458 d.9.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 6,79 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	5,70	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
459 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi-czek przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
460 d.9.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii przedmiar = 120,73 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ²	r-g	45,39	0,00	0,00		
2*	1412800	-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ²	kg	12,07	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
4*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,000004 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
461 d.9.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni] przedmiar = 30,18 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	12,37	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
462 d.9.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej przedmiar = 5,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/m	r-g	20,00	0,00	0,00		
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm 0,55 kg/m	kg	2,75	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa szybkosprawna np. CX5 1,5 kg/m	kg	7,50	0,00		0,00	
4*	1552327	emulsja gruntująca głębokopenetrująca 0,2 dm ³ /m	dm ³	1,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	00001	-- S -- bruzdownica 0,2 m-g/m	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
463 d.9.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,25	0,00	0,00		
2*	3900630	-- M -- siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	5,50	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
464 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży - [miejscza po zbitych tynkach] Krotność = 2 przedmiar = 30,18 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	4,83	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	13,28	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
465 d.9.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² przedmiar = 30,18 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,46 r-g/m ²	r-g	44,06	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0046 t/m ²	t	0,14	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,09	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,72	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,51	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,058 m-g/m ²	m-g	1,75	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2 przedmiar = 120,73 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08*2=0,16 r-g/m ²	r-g	19,32	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22*2=0,44 dm ³ /m ²	dm ³	53,12	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003*2=0,0006 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467 d.9.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] przedmiar = 120,73 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5093*2=1,0186 r-g/m ²	r-g	122,98	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,30	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły 0,0015 t/m ²	t	0,18	0,00		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	5,19	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,35	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,52	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
468 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 120,73 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,66	0,00	0,00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	26,56	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469 d.9.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] przedmiar = 120,73 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,328*3=0,984 r-g/m ²	r-g	118,80	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	17,99	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	13,40	0,00		0,00	
4*	1533199	grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	21,73	0,00		0,00	
5*	1530502	rozcieńczalnik 0,0599 dm ³ /m ²	dm ³	7,23	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470 d.9.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2] przedmiar = 55,26 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,09*2=4,18 r-g/m ²	r-g	230,99	0,00	0,00		
2*	2315999	-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m ²	szt.	158,04	0,00		0,00	
3*	1323341	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m ²	m	191,20	0,00		0,00	
4*	1323342	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m ²	m	49,73	0,00		0,00	
5*	1323460	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m ²	szt.	37,02	0,00		0,00	
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m ²	szt.	140,36	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,00			0,00
5*	39599	0,0002 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
477	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²					
d.9.1	1130-02	wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [Rx8]						
	analiza indywidualna	przedmiar = 55,26 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	61,89	0,00	0,00		
		0,14*8=1,12 r-g/m ²						
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	431,03	0,00		0,00	
		7,8 kg/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,55	0,00			0,00
		0,01 m-g/m ²						
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,55	0,00			0,00
		0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
478	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²					
d.9.1	1130-03	Krotność = 5						
	analiza indywidualna	przedmiar = 55,26 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	7,46	0,00	0,00		
		0,027*5=0,135 r-g/m ²						
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	431,03	0,00		0,00	
		1,56*5=7,8 kg/m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,55	0,00			0,00
		0,002*5=0,01 m-g/m ²						
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,55	0,00			0,00
		0,002*5=0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
479	NNRNKB 202	Gruntowanie	m ²					
d.9.1	1134-02	przedmiar = 55,26 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	4,42	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m ²						
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący	dm ³	12,16	0,00		0,00	
		0,22 dm ³ /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m ²						
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
480	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²					
d.9.1	1118-06	przedmiar = 55,26 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 2,4312*2=4,8624 r-g/m ²	r-g	268,70	0,00	0,00		
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnią antypoślizgową 1,02 m ² /m ²	m ²	56,37	0,00		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 5,2 kg/m ²	kg	287,35	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m ²	kg	30,39	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	3,21	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	2,16	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
481	KNR 0-12	Cokoliki z płytek cm (Rx3)	m					
d.9.1	1119-02	przedmiar = 52,49 m						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0,5411*3=1,6233 r-g/m	r-g	85,21	0,00	0,00		
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnią antypoślizgową 0,155 m ² /m	m ²	8,14	0,00		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych 0,78 kg/m	kg	40,94	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,0825 kg/m	kg	4,33	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0058 m-g/m	m-g	0,30	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,20	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
482	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
d.9.1	0324-02	przedmiar = 5,00 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	3,40	0,00	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	10,00	0,00		0,00	
3*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,01	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	5,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
483 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie nowych skrzynek stalowych 60x60cm przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	3,40	0,00	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	10,00	0,00		0,00	
3*	1700312	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,01	0,00		0,00	
4*	1601801	Piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	5,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
484 d.9.1	KNR-W 4-01 0322-03	Montaż drzwi klasy RC4 przedmiar = 3,43 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	6,00	0,00	0,00		
2*	1700312	-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00345 t/m ²	t	0,01	0,00		0,00	
3*	1601801	Piasek do zapraw 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
4*	1316150	Drzwi stalowe RC4, wyposażone dwa wew- nętrzne certyfikowane zamki klasy C, zabez- pieczenie antywyważeniowe, wizjer szeroko- kątny, klamka od środka gałka od zewnątrz, wizjer. 1 m ² /m ²	m ²	3,43	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,09 m-g/m ²	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
485 d.9.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wiatrołap przedmiar = 3,36 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	11,12	0,00	0,00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,34	0,00		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ²	kg	1,08	0,00		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m ²	szt.	14,45	0,00		0,00	
5*	1318399	listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	6,18	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,00	0,00		0,00	
7*	1316130	Drzwi Al zew.przemyk.2-skrzyd.-całe oszkl. 1 m ² /m ²	m ²	3,36	0,00		0,00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,17	0,00			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,20	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
486	d.9.1 kalk. własna	Montaż desek odbojowych przedmiar = 52,49 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/m	r-g	41,99	0,00	0,00		
2*		-- M -- deska odbojowa bez dystansów szer. 30 cm 1,2 m/m	m	62,99	0,00		0,00	
3*		wkręty z kołkiem 4,2 szt/m	szt	220,46	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
9.2 453		Roboty elektryczne						
487	d.9.2 KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
488	d.9.2 KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,54	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
489	d.9.2 KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i me- talowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	2,79	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
490	d.9.2 KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	4,44	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
491	d.9.2 KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynko- wych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowa- nych bezśrubowo przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,396 \cdot 0,955 = 0,37818$ r-g/szt.	r-g	3,03	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	8,16	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
492 d.9.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,54	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne' 1,02 szt/szt.	szt	3,06	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
493 d.9.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 1,02 szt./szt.	szt.	4,08	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
494 d.9.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20) przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	5,04	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, wpuszczana, 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W 1 szt/szt.	szt	8,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
495 d.9.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00
496 d.9.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 7,00 kpl.pom.	kpl. pom					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	1,75	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3 453 Roboty sanitarne								
497 d.9.3	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
498 d.9.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,88	0,00	0,00		
2*	6011140	-- M -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
499 d.9.3	kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłą- czeniem przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	8,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- wentylator mechaniczny łazienkowy sufitowy 1 kpl./szt	kpl.	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
10 PRACE POZOSTAŁE								
500 d.10	kalk. własna	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż czujników ppoż. czujek alarmowych, okablo- wania, monitoringu itp. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
501 d.10	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 25 r-g/kpl.	r-g	25,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
502 d.10	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpa- dów przedmiar = 23,36 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	29,43	0,00	0,00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	11,07	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
503 d.10	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 przedmiar = 23,36 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037*15=0,555 m-g/m ³	m-g	12,96	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 666,71	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria natryskowa prysznicowa z ruchoma wylewką, natynkowa. Mieszcz ręczny pierścieniowy, bateria mosiężna pokryta chromem, regulowany czas przepływu wody od 0 do 55 sek.	szt.	1,00	0,00	0,00
2.	bateria umywalkowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
3.	bateria zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20) zbrojony włókniami z polipropylenu [2kg/m3]	m ³	2,36	0,00	0,00
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	3,65	0,00	0,00
6.	blokada przeciw szczurą	szt.	2,00	0,00	0,00
7.	cegła budowlana pełna	szt.	56,00	0,00	0,00
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,42	0,00	0,00
9.	Ciasto wapienne	m ³	0,62	0,00	0,00
10.	deska odbojowa bez dystansów szer. 30 cm	m	84,11	0,00	0,00
11.	deska wolnoopadająca	kpl.	2,00	0,00	0,00
12.	dozownik mydła ze stali nierdzewnej	szt.	2,00	0,00	0,00
13.	Drewno opałowe	m ³	0,00	0,00	0,00
14.	Drzwi Al zew.przylm.2-skrzyd.-całe oszkl.	m ²	3,36	0,00	0,00
15.	Drzwi stalowe RC4, wyposażone dwa wewnętrzne certyfikowane zamki klasy C, zabezpieczenie antywyważeniowe, klamka od środka i od zewnątrz.	m ²	1,80	0,00	0,00
16.	Drzwi stalowe RC4, wyposażone dwa wewnętrzne certyfikowane zamki klasy C, zabezpieczenie antywyważeniowe, wizjer szerokokątny, klamka od środka gałka od zewnątrz, wizjer.	m ²	3,43	0,00	0,00
17.	emulsja gruntująca głębokopenetrująca	dm ³	10,70	0,00	0,00
18.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.	dm ³	122,96	0,00	0,00
19.	Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci	dm ³	5,50	0,00	0,00
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	38,33	0,00	0,00
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	28,60	0,00	0,00
22.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	96,16	0,00	0,00
23.	Gips budowlany szpachlowy	t	1,72	0,00	0,00
24.	Gips budowlany zwykły	t	1,02	0,00	0,00
25.	głowica termostatyczna dostosowana do zaworów termostatycznych	szt.	9,00	0,00	0,00
26.	gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne'	szt.	46,92	0,00	0,00
27.	grunt pokostowy	dm ³	46,01	0,00	0,00
28.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000m	kpl.	11,00	0,00	0,00
29.	kabina WC z płyt HPL kompletna (drzwi, przegrody, nogi, okucia)	m	3,50	0,00	0,00
30.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	74,46	0,00	0,00
31.	Klej do wykł.PVC	kg	32,33	0,00	0,00
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	286,98	0,00	0,00
33.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	16,00	0,00	0,00
34.	kotwy mocując ościeżnicowe	szt.	56,70	0,00	0,00
35.	kratki wentylacyjne PCV	szt.	3,00	0,00	0,00
36.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	27,00	0,00	0,00
37.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm + zabezpieczenie siatką stalową	szt.	1,00	0,00	0,00
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	10,26	0,00	0,00
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	14,98	0,00	0,00
40.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	8,82	0,00	0,00
41.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15,00	0,00	0,00
42.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	45,00	0,00	0,00
43.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	23,89	0,00	0,00
44.	listwy maskujące	m	6,18	0,00	0,00
45.	lustro o wym. 150x90 gr 6mm	m ²	1,35	0,00	0,00
46.	łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V	szt.	16,32	0,00	0,00
47.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt.	8,40	0,00	0,00
48.	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	szt.	0,22	0,00	0,00
49.	Mydła techniczne	kg	9,07	0,00	0,00
50.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	23,97	0,00	0,00
51.	obrzutka	kg	588,34	0,00	0,00
52.	odwodnienie liniowe dł 80 cm, śr. syfonu 50 mm, łatwo czyszczony od góry, podwójna komora zapobiegająca zatkaniam, mankiet uszczelniającym w zestawie	szt.	1,00	0,00	0,00
53.	Okap-pochłaniacz	kpl.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54.	oprawa do stropów podwieszanych, hermetyczna przystosowanych do kabin prysznicowych, IP-44, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W	szt	2,00	0,00	0,00
55.	oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, wpuszczana, 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W	szt	8,00	0,00	0,00
56.	oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, wpuszczana, 36W, IP-44, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W	szt	5,00	0,00	0,00
57.	oprawa LED 600x600 mm, natynkowa 36W, IP-20, 4000K, 80Ra, barwa światła Cool White, skuteczność świetlna 90lm/W	szt	25,00	0,00	0,00
58.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,58	0,00	0,00
59.	pastą podłogową bezbarwną	kg	8,08	0,00	0,00
60.	pianka dylatacyjna obwodowa	m	38,08	0,00	0,00
61.	pianka montażowa	dm ³	2,80	0,00	0,00
62.	pianka poliuretanowa	kg	1,08	0,00	0,00
63.	Piasek do zapraw	m ³	7,75	0,00	0,00
64.	Pisuar porcelanowy biały	szt	2,00	0,00	0,00
65.	Płytki gresowe nieszkliwione 60x60cm z powierzchnia antypoślizgową	m ²	157,76	0,00	0,00
66.	Płytki gresowe szkliwione 30x60 cm	m ²	100,26	0,00	0,00
67.	plyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt.	236,61	0,00	0,00
68.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00	0,00	0,00
69.	preparat gruntujący	dm ³	633,74	0,00	0,00
70.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	2,42	0,00	0,00
71.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6mm	kg	80,16	0,00	0,00
72.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-12mm	kg	29,43	0,00	0,00
73.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	286,25	0,00	0,00
74.	przewody YDY-P3x2,5mm2	m	137,28	0,00	0,00
75.	puszki	szt.	53,04	0,00	0,00
76.	rozcieńczalnik	dm ³	15,42	0,00	0,00
77.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7,49	0,00	0,00
78.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,70	0,00	0,00
79.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	6,18	0,00	0,00
80.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,78	0,00	0,00
81.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,98	0,00	0,00
82.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	28,00	0,00	0,00
83.	rury z polipropylenu o śr. 63 mm	m	0,72	0,00	0,00
84.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	39,10	0,00	0,00
85.	siatka z włókna szklanego	m ²	58,85	0,00	0,00
86.	silikon	kg	0,34	0,00	0,00
87.	Skrzydło drzwiowe 90/200 cm. Drzwi płytowe, pełne bez oszklenia, wyposażone w trzy nierdzewne zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, klamkę oraz zamek podklamkowy. Ościeżnica drewniana. Kolor drzwi do uzgodnienia z Zamawiającym.	szt	7,00	0,00	0,00
88.	Styropian XPS 300 gr. 5cm	m ²	25,93	0,00	0,00
89.	Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	129,14	0,00	0,00
90.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	2 839,82	0,00	0,00
91.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	2,00	0,00	0,00
92.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00	0,00	0,00
93.	szlam uszczelniający	kg	381,27	0,00	0,00
94.	taśma uszczelniająca do izolacji szlamowych	m	39,98	0,00	0,00
95.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	2,00	0,00	0,00
96.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	7,90	0,00	0,00
97.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm	szt	6,20	0,00	0,00
98.	uchwyty	szt.	62,40	0,00	0,00
99.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	60,25	0,00	0,00
100.	umywalki porcelanowe	szt.	2,00	0,00	0,00
101.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,38	0,00	0,00
102.	wc ze spłóczką dwustopniową	szt.	2,00	0,00	0,00
103.	wentylator mechaniczny łazienkowy sufitowy	kpl.	5,00	0,00	0,00
104.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	55,43	0,00	0,00
105.	wkręty z kołkiem	szt	301,10	0,00	0,00
106.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	25,56	0,00	0,00
107.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
108.	wsporniki do umywalk	szt.	2,00	0,00	0,00
109.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm tarket	m ²	88,10	0,00	0,00
110.	zabudowa kuchenna	kpl.	2,00	0,00	0,00
111.	zaprawa cementowa szybkosprawną np. CX5	kg	80,25	0,00	0,00
112.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	1,96	0,00	0,00
113.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,20	0,00	0,00
114.	zaprawa klejowa elastyczna do płytek wielkoformatowych	kg	1 313,92	0,00	0,00
115.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	457,14	0,00	0,00
116.	Zaprawa wapienna	m ³	0,26	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117.	zawory odcinające mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	9,00	0,00	0,00
118.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
119.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	2,80	0,00	0,00
120.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt.	0,07	0,00	0,00
121.	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
122.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2,80	0,00	0,00
123.	Zawór splukujący do pisuarów fi 15mm	szt.	2,00	0,00	0,00
124.	zawór termostatyczny przygrzejnikowy z nastawa wstępną	szt.	9,00	0,00	0,00
125.	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt.	1,00	0,00	0,00
126.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
127.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	2,00	0,00	0,00
128.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	10,24	0,00	0,00
2.	bruzdownica	m-g	10,70	0,00	0,00
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,43	0,00	0,00
4.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	7,98	0,00	0,00
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,51	0,00	0,00
6.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,38	0,00	0,00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,23	0,00	0,00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	24,37	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	28,76	0,00	0,00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	40,71	0,00	0,00
11.	Żuraw do 5t (1)	m-g	0,04	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł