

PRZEDMIAR

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
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. NOWOWIEJSKIEJ 28a
ADRES INWESTYCJI : 02-087 Warszawa, ul. Nowowiejskai 28A
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr CIELECKI
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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 gorszymi). 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
09.03.2021

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK
SEKCJI TECHNICZNEGO
UTRZYMANIA NIERUCHOMOŚCI
Jednostki Wojskowej Nr 2063

Aleksandra KARMEŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NOWOWIEJSKA 28A			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż wertikali okiennych	szt		
1	1	pom. 401 1	szt	1,00	
		pom. 402 2	szt	2,00	
		pom. 403 2	szt	2,00	
		pom. 404 1	szt	1,00	
		pom. 405 1	szt	1,00	
		pom. 406 1	szt	1,00	
		pom. 407 2	szt	2,00	
		pom. 408 2	szt	2,00	
		pom. 409 1	szt	1,00	
		pom. 410 1	szt	1,00	
				RAZEM	14,00
2	KNR-W 4-	Demontaż krat stalowych w pom. 401	m ²		
d.1.	01 0353-08				
1	1	1,60*2,80	m ²	4,48	
				RAZEM	4,48
3	KNR-W 4-	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach grzejników	kpl.		
d.1.	02 0515-02				
1	1 analogia	pom. 401 1	kpl.	1,00	
		pom. 402 2	kpl.	2,00	
		pom. 403 1	kpl.	1,00	
		pom. 404 1	kpl.	1,00	
		pom. 405 1	kpl.	1,00	
		pom. 406 1	kpl.	1,00	
		pom. 407 2	kpl.	2,00	
		pom. 408 2	kpl.	2,00	
		pom. 409 1	kpl.	1,00	
		pom. 410 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	13,00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1	1	pom. 401 0,95*2,23	m ²	2,12	
		1,00*2,80	m ²	2,80	
		pom. 402 1,00*2,15	m ²	2,15	
		pom. 403			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*2,10	m ²	2,10	
		pom. 403A 0,80*2,10	m ²	1,68	
		pom. 404 1,00*2,60	m ²	2,60	
		WC 0,80*2,10	m ²	1,68	
		pom. 406 1,10*2,08	m ²	2,29	
		0,90*2,70	m ²	2,43	
		pom. 407 1,00*2,80	m ²	2,80	
		pom. 408 0,90*2,70	m ²	2,43	
		pom. 409 0,90*2,70	m ²	2,43	
		pom. 410 0,80*2,10	m ²	1,68	
		WC 0,70*2,10	m ²	1,47	
		pom. 411 0,92*2,70	m ²	2,48	
		pom 412 0,93*2,70	m ²	2,51	
		pom. 413 0,94*2,70	m ²	2,54	
		pom. 413A 0,80*2,10	m ²	1,68	
				RAZEM	39,87
5	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,05*1,72 <okno na korytarzu>	szt.	1,81	
				RAZEM	1,81
6	KNR 19-01 d.1. 0346-02 1	Przebicie otworu drzwiowego pomiędzy pom. 406 a 405	m ²		
		1,00*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
7	KNR-W 4- d.1. 01 0353-13 1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		pom. 401 1+1	szt.	2,00	
		pom. 404 2	szt.	2,00	
		pom. 405 1	szt.	1,00	
		pom. 406 1	szt.	1,00	
		pom. 407 1	szt.	1,00	
		pom. 408 1	szt.	1,00	
		pom. 409 1	szt.	1,00	
		pom. 410 1	szt.	1,00	
		korytaż	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+1	szt.	3,00	
				RAZEM	13,00
8	KNR-W 4- d.1. 01 0815-08 1 analogia	Demontaż listew podłogowych	m		
		pom. 401 (5,14+4,11)*2	m	18,50	
		(3,72*1,10)*2	m	8,18	
		pom. 402 (4,03+7,40)*2	m	22,86	
		pom. 403 (4,42+5,63)*2	m	20,10	
		pom. 404 (3,03+5,80)*2	m	17,66	
		pom. 405 5,73+2,18+2,45+1,40+3,24+2,10	m	17,10	
		pom. 406 (3,00+4,50)*2	m	15,00	
		(2,26+1,42)*2	m	7,36	
		pom. 407 (4,38+5,72)*2	m	20,20	
		pom. 408 (4,35+5,70)*2	m	20,10	
		(4,70+1,43)*2 <przedsionek>	m	12,26	
		pom. 409 (3,12+4,16)*2	m	14,56	
		pom. 410 4,23+0,80*3+2,15+2,56+1,33+1,74	m	14,41	
		korytaż 24,25*2+1,95+11,30*2+1,60	m	74,65	
				RAZEM	282,94
9	KNR-W 4- d.1. 01 0818-05 1 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m ²		
		pom. 401 5,14*4,11	m ²	21,13	
		3,72*1,10	m ²	4,82	
		pom. 402 4,03*7,40	m ²	29,82	
		pom. 403 4,42*5,63	m ²	24,88	
		pom. 404 3,03*5,80	m ²	17,57	
		pom. 405 5,73*2,18-(1,40*3,24)	m ²	7,96	
		pom. 406 3,00*4,50	m ²	13,50	
		2,26*1,42	m ²	3,21	
		pom. 407 4,38*5,72	m ²	25,05	
		pom. 408 4,35*5,70	m ²	24,80	
		4,70*1,43 <przedsionek>	m ²	6,72	
		pom. 409 3,12*4,16	m ²	12,98	
		pom. 410			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,23*2,15-1,74*0,82	m ²	7,67	
		korytaż 24,25*1,95+11,30*1,60	m ²	65,37	
				RAZEM	265,48
10	KNR-W 4- d.1. 01 0819-05 1	Rozebranie posadzek z deszczulek	m ²		
		poz.9 <pow. podłogi>	m ²	265,48	
				RAZEM	265,48
11	KNR 19-01 d.1. 0701-06 1	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian [przyjęto 50%]	m ²		
		-----ŚCIANY			
		pom. 401 (5,14+4,11)*2,80*2		51,80	
		(3,72*1,10)*2,80*2		22,92	
		pom. 402 (4,03+7,40)*2,80*2		64,01	
		pom. 403 (4,42+5,63)*2,80*2		56,28	
		pom. 404 (3,03+5,80)*2,80*2		49,45	
		pom. 405 (5,73+2,18+2,45+1,40+3,24+2,10)*2,80		47,88	
		pom. 406 (3,00+4,50)*2,80*2 (2,26+1,42)*2,80*2		42,00 20,61	
		pom. 407 (4,38+5,72)*2,80*2		56,56	
		pom. 408 (4,35+5,70)*2,80*2 (4,70+1,43)*2,80*2 <przedsionek>		56,28 34,33	
		pom. 409 (3,12+4,16)*2,80*2		40,77	
		pom. 410 (4,23+2,15+2,56+1,33+1,74)*2,80		33,63	
		korytaż (24,25*2+1,95+11,30*2+1,60)*2,80 A (obliczenia pomocnicze)		209,02 =====	
		poz.11A*50%	m ²	785,54 392,77	
				RAZEM	392,77
12	KNR 4-04 d.1. 0406-03 1	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		-----SUFITY			
		pom. 401 5,14*4,11	m ²	21,13	
		3,72*1,10	m ²	4,09	
		pom. 402 4,03*7,40	m ²	29,82	
		pom. 403 4,42*5,63	m ²	24,88	
		pom. 404 3,03*5,80	m ²	17,57	
		pom. 405 5,73*2,18-(1,40*3,24)	m ²	7,96	
		pom. 406			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00*4,50 2,26*1,42	m ² m ²	13,50 3,21	
		pom. 407 4,38*5,72	m ²	25,05	
		pom. 408 4,35*5,70 4,70*1,43 <przedsionek>	m ² m ²	24,80 6,72	
		pom. 409 3,12*4,16	m ²	12,98	
		pom. 410 4,23*2,15-1,74*0,82	m ²	7,67	
		korytaż 24,25*1,95+11,30*1,60	m ²	65,37	
				RAZEM	264,75
13	KNR-W 4- d.1. 01 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.11A -poz.11	m ² m ²	785,54 -392,77	
				RAZEM	392,77
14	KNR 19-01 d.1. 0334-02 1 analogia	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 cegły pod osadzenie nadproży drzwiowych	szt.		
		pom. 401 2	szt.	2,00	
		pom. 404 2	szt.	2,00	
		pom. 405 2	szt.	2,00	
		pom. 406 2	szt.	2,00	
		pom. 407 2	szt.	2,00	
		pom. 408 2	szt.	2,00	
		pom. 409 2	szt.	2,00	
		pom. 411 2	szt.	2,00	
		pom. 412 2	szt.	2,00	
		pom. 413 2	szt.	2,00	
				RAZEM	20,00
15	KNR-W 4- d.1. 01 0206-02 1 analogia	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach	szt.		
		10*2	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
16	KNR-W 2- d.1. 02 0147-01 1	Obsadzenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20*11	m	13,20	
				RAZEM	13,20
17	KNR AT-43 d.1. 0106-02 1	Wykonanie zabudowy g-k w przedsionku pomieszczenia 401 na ruszcie stalowym gr 75 mm	m ²		
		1,60*2,80	m ²	4,48	
				RAZEM	4,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-43 d.1. 0119-02 1	Montaż profili ościeżnicowych gr 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 19-01 d.1. 0310-02 1 analogia	Uzupełnienie ścian gr 1/2 cegły w nadprożach drzwiowych	m ²		
		pom. 401 1,30*0,88 1,30*0,88	m ² m ²	1,14 1,14	
		pom. 404 1,30*0,88	m ²	1,14	
		pom. 406 1,30*0,88	m ²	1,14	
		pom. 407 1,30*0,88	m ²	1,14	
		pom. 408 1,30*0,88	m ²	1,14	
		pom. 409 1,30*0,88	m ²	1,14	
		pom. 410 1,30*0,88	m ²	1,14	
		pom. 411 1,30*0,88	m ²	1,14	
		pom. 412 1,30*0,88	m ²	1,14	
		pom. 413 1,30*0,88	m ²	1,14	
				RAZEM	12,54
20	KNR 19-01 d.1. 0704-04 1	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na nadprożach	m		
		poz.16	m	13,20	
				RAZEM	13,20
21	KNR 19-01 d.1. 0310-02 1	Zamurowanie otworu drzwiowego pomiędzy ponieszczeniami 405/406, pomieszczeniami 409/410 oraz otworu okiennego na korytarzu	m ²		
		0,90*2,10*2	m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
22	KNR AT-12 d.1. 0201-02 1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m ²		
		poz.12 <pow. sufitów>	m ²	264,75	
				RAZEM	264,75
23	KNR-W 4- d.1. 01 0353-15 1 analogia	Usunięcie ze ścian kołków, haków itp.	szt.		
		163	szt.	163	
				RAZEM	163
24	KNR 4-01 d.1. 0707-03 1 analogia	Uzupełnienie miejsc po usuniętych kołkach, hakach itp.	szt.		
		poz.23	szt.	163,00	
				RAZEM	163,00
25	KNR-W 4- d.1. 01 0308-02 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
26	KNR 19-01 d.1. 0704-01 1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach - miejsca po zbitych tynkach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11A*50%	m ²	392,77	
				RAZEM	392,77
27	KNR 19-01 d.1. 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 poz.11A*50% <ściany>	m ² m ²	 392,77	 392,77
				RAZEM	392,77
28	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany Krotność = 2 poz.11A <ściany>	m ² m ²	 785,54	 785,54
				RAZEM	785,54
29	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.11A <ściany>	m ² m ²	 785,54	 785,54
				RAZEM	785,54
30	KNR-W 2- d.1. 02 2011-07 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5 poz.11A <ściany>	m ² m ²	 785,54	 785,54
				RAZEM	785,54
31	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i suity poz.11A <ściany> poz.12 <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 785,54 264,75	 1 050,29
				RAZEM	1 050,29
32	KNR-W 2- d.1. 02 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.11A <ściany> poz.12 <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 785,54 264,75	 1 050,29
				RAZEM	1 050,29
33	KNR-W 2- d.1. 02 1122-04 1 analogia	Ułożenie i przykręcenie płyty OSB gr 22 mm pióro wpust poz.9 <pow. podłogi>	m ² m ²	 265,48	 265,48
				RAZEM	265,48
34	KNR-W 2- d.1. 02 1124-01 1	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10 cm na ściany pom. 401 5,24*4,21 3,92*1,30 pom. 402 4,23*7,60 pom. 403 4,62*5,83 pom. 404 3,23*6,00 pom. 405 5,93*2,38-(1,40*3,24) pom. 406 3,20*4,70 2,46*1,62 pom. 407 4,58*5,92 pom. 408 4,55*5,90 4,90*1,63 <przedsionek>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,06 5,22 32,15 26,93 19,38 9,58 15,04 3,99 27,11 26,85 7,99	 265,48 265,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 409 3,32*4,36	m ²	14,48	
		korytaż 24,25*1,95+11,30*1,60	m ²	65,37	
				RAZEM	276,15
35	KNR-W 2- d.1. 02 1124-06 1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		poz.8 -(4,23+0,80*3+2,15+2,56+1,33+1,74) <pom. 410>	m m	282,94 -14,41	
				RAZEM	268,53
36	KNR-W 7- d.1. 12 0101-01 1	Oczyszczenie powierzchni powierzchni płyt OSB - pom.410	m ²		
		4,23*2,15-1,74*0,82 <pom. 410>	m ²	7,67	
				RAZEM	7,67
37	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1 analogia	Gruntowanie podłogi z płyt OSB środkiem szczepnym - pom. 410	m ²		
		poz.36	m ²	7,67	
				RAZEM	7,67
38	KNR AT-23 d.1. 0206-07 1	Okładziny podłogowe z płytek o wymiarach 60x60 cm na podłożu z płyt OSB - pom.410	m ²		
		poz.36	m ²	7,67	
				RAZEM	7,67
39	KNR AT-23 d.1. 0216-03 1	Cokoliki ścienne wysokości 10 cm - pom. 410	m		
		4,23+0,80*3+2,15+2,56+1,33+1,74 <pom. 410>	m	14,41	
				RAZEM	14,41
40	KNR 7 d.1. 0507-04 1	Obsadzenie progów i listew osłaniających mosiężnych	m		
		0,90*16	m	14,40	
				RAZEM	14,40
41	KNR-W 2- d.1. 02 1001-04 1 analogia	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej	m ²		
		pom. 401 0,90*2,10*2	m ²	3,78	
		0,80*2,10 <drzwi w nowej zabudowie>	m ²	1,68	
		pom. 402 0,90*2,10	m ²	1,89	
		pom. 403 0,90*2,10	m ²	1,89	
		pom. 403A 0,80*2,10	m ²	1,68	
		pom. 404 0,90*2,10	m ²	1,89	
		WC 0,80*2,10	m ²	1,68	
		pom. 405 0,80*2,10	m ²	1,68	
		pom. 406 0,90*2,10*2	m ²	3,78	
		pom. 407 0,90*2,10	m ²	1,89	
		pom. 408 0,90*2,10	m ²	1,89	
		pom. 409 0,90*2,10	m ²	1,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 410 0,80*2,10	m ²	1,68	
		WC 0,70*2,10	m ²	1,47	
		pom. 411 0,90*2,10	m ²	1,89	
		pom 412 0,90*2,10	m ²	1,89	
		pom. 413 0,90*2,10	m ²	1,89	
		pom. 413A 0,80*2,10	m ²	1,68	
				RAZEM	36,12
42	kalk. własna	Wykonanie zabudowy meblowej (szafy na dokumenty) w pomieszczeniu 405	kpl.		
d.1.	1	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	kalk. własna	Wykonanie zabudowy meblowej (szafki kuchenne) w pomieszczeniu 410	kpl.		
d.1.	1	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1.	1209-14	1+2+2+1+1+1+2+2+1+1	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1.	1212-28	68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m		
d.1.	1212-21	18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
47	KNR-W 4-	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	01 0324-02	poz.7	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
48	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.	1134-01				
	2				
		pom. 401 6	szt.	6,00	
		pom. 402 6	szt.	6,00	
		pom. 403 6	szt.	6,00	
		pom. 404 3	szt.	3,00	
		pom. 405 2	szt.	2,00	
		pom. 406 3	szt.	3,00	
		pom. 407 6	szt.	6,00	
		pom. 408 4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 409 3	szt.	3,00	
		pom. 410 1	szt.	1,00	
		Korytaż 8	szt.	8,00	
				RAZEM	48,00
49	KNR 4-03 d.1. 1122-01 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		pom. 401 8	szt.	8,00	
		pom. 402 17	szt.	17,00	
		pom. 403 4	szt.	4,00	
		pom. 404 3	szt.	3,00	
		pom. 405 3	szt.	3,00	
		pom. 406 3	szt.	3,00	
		pom. 407 2	szt.	2,00	
		pom. 408 4	szt.	4,00	
		pom. 409 4	szt.	4,00	
		pom. 410 4	szt.	4,00	
		Korytaż 5	szt.	5,00	
				RAZEM	57,00
50	KNR 4-03 d.1. 1124-02 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		pom. 401 1	szt.	1,00	
		pom. 402 1	szt.	1,00	
		pom. 403 1	szt.	1,00	
		pom. 407 1	szt.	1,00	
		pom. 408 1	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
51	KNR 4-03 d.1. 1124-01 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		pom.401 1	szt.	1,00	
		pom. 404 1	szt.	1,00	
		pom. 405 1	szt.	1,00	
		pom. 406 2	szt.	2,00	
		pom. 408 1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 409 1	szt.	1,00	
		pom. 410 1	szt.	1,00	
		Korytaż 2	szt.	2,00	
				RAZEM	10,00
52	KNR 4-03 d.1. 1120-04 2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyłotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		poz.49	szt.	57,00	
		poz.50	szt.	5,00	
		poz.51	szt.	10,00	
				RAZEM	72,00
53	KNR 4-01 d.1. 0335-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapienne. Wykucie bruzd w celu przełożenia przełącznika światła w pom. 401	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
54	KNR-W 4- d.1. 03 0203-03 2	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie pom. 401	m		
		poz.53	m	4,50	
				RAZEM	4,50
55	KNR-W 4- d.1. 03 1009-03 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany pom. 401	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR 5-08 d.1. 0303-01 2	Montaż puszek pod włączniki światła	szt.		
		poz.50	szt.	5,00	
		poz.51	szt.	10,00	
				RAZEM	15,00
57	KNR 5-08 d.1. 0303-07 2	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		poz.49	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
58	KNR 5-08 d.1. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		poz.49	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
59	KNR 5-08 d.1. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		poz.51	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
60	KNR 5-08 d.1. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		poz.50	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
61	KNR-W 5- d.1. 08 0512-01 2	Montaż opraw oświetleniowych wpuszczanych typu LED	kpl.		
		poz.48	kpl.	48,00	
				RAZEM	48,00
1.3		ROBOTY SANITARNE			
62	KNR-W 4- d.1. 01 0337-05 3	Wykucie bruzd pod instalację wod.-kan.	m		
		2,70	m	2,70	
		2,70+1,00	m	3,70	
				RAZEM	6,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 2- d.1. 15 0111-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wykonanie odcinka instalacji zw i cwu 2,70+1,00*2	m m	 4,70	 4,70
				RAZEM	4,70
64	KNR-W 2- d.1. 15 0130-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów podumywalkowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
65	KNR-W 2- d.1. 15 0116-02 3	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	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
66	KNR-W 2- d.1. 15 0207-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm - wykonanie odpływu 2,70	m m	 2,70	 2,70
				RAZEM	2,70
67	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
68	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
69	KNNR 4 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
70	KNR 4-01 d.1. 0325-01 3 analogia	Zamurowanie bruzd po wykonanej instalacji wod-kan 2,70+1,00	m m	 3,70	 3,70
				RAZEM	3,70

