

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W CZĘŚCI PARTEROWEJ BUDYNKU PRZY UL. 3 MA-
JA 28
ADRES INWESTYCJI : LEGIONOWO UL. 3 MAJA 28
INWESTOR : GMINA MIEJSKA LEGIONOWO
ADRES INWESTORA : 05-120 Legionowo; ul. Piłsudskiego 41
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kowara
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		prace budowlane			
1.1		prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych i podkładu	m ²		
		52.62	m ²	52.62	
				RAZEM	52.62
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		19.45+15.85+22.43+19.14	m ²	76.87	
				RAZEM	76.87
3 d.1.1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m ²		
		poz.1+poz.2	m ²	129.49	
				RAZEM	129.49
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie i kleju	m ²		
		2.57+4.27+3.34+4.55+2.26+1.81+1.5*1.7	m ²	21.35	
				RAZEM	21.35
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
6 d.1.1	stolarka 1 02-03	Zdjęcie skrzydeł pojedynczych drewnianych z ościeżnicy. Wykucie z muru ościeżnicy drewnianej ze ściany. Otwór drzwiowy szerokości do 1,0m	szt.		
		4+12+1	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ścienniej z płytek ceramicznych	m ²		
		$(0.55+0.92+0.54)*2+0.92*2+(0.97+1.37+0.96+0.55)*2+(1.15+0.96+1.15+0.96)*2+(1.4+0.96+0.6)*2+0.16*2+(1.01+0.92+1.01)*2+0.92*2+(0.6+0.92+0.6)*2+(0.97+1.56+0.96+0.76)*2+(0.5+0.92+0.49)*2+(2.01+2.33+2+1.33)*2+(0.7+1.21+1.5+1.21)*2$	m ²	77.10	
				RAZEM	77.10
8 d.1.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
		0.12*2.0*7*2	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
9 d.1.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
		0.25*2.0*2*2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		1.5*2.83-0.8*2.0	m ²	2.65	
		1.0*2.83-0.7*2.0	m ²	1.43	
				RAZEM	4.08
11 d.1.1	KNR 9-29 0103-04	Rozbórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
		$(5.61+3.66)*3.0-0.8*2.0$	m ²	26.21	
				RAZEM	26.21
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		3.0*0.18*0.1*2	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		7.0*3	m ³	21.00	
				RAZEM	21.00
1.2		prace montażowe			
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3.0*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		0.4*4	m	1.60	
				RAZEM	1.60
16 d.1.2	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m ²		
		0.4*0.1*4	m ²	0.16	
				RAZEM	0.16
17 d.1.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		3.0*2	m	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 3.0*2	m m	RAZEM 6.00	6.00
19 d.1.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.86*2+1.5 0.86*2+1.0	m m m	RAZEM 7.22 2.72	6.00
20 d.1.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.9+2.0*2)*2	m m	RAZEM 9.80	9.94
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 1.0*(6+8)	m ² m ²	RAZEM 14.00	14.00
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, pref. bet., zagrunt. siatek, płyt wiórowo-cem. o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 1.0*6+0.5*8	m ² m ²	RAZEM 10.00	10.00
23 d.1.2	ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża 2.57+4.27+3.34+4.55	m ² m ²	RAZEM 14.73	14.73
24 d.1.2	ZKNR C-2 0311-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej poz.23	m ² m ²	RAZEM 14.73	14.73
25 d.1.2	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 7.02+10.69+8.75+7.9	m m	RAZEM 34.36	34.36
26 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe gruntem akrylowym 2.57+4.27+3.34+4.55+1.81+1.5*1.7	m ² m ²	RAZEM 19.09	19.09
27 d.1.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm poz.26	m ² m ²	RAZEM 19.09	19.09
28 d.1.2	KNR AT-23 0206-0301-1	Okładziny podłogowe z płytek gres o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 30 x 30 cm. Wymagane parametry techniczne dla wszystkich płytek: - grubość min. 7,5mm - odporność na płamienie - nasiąkliwość <= 0,1% - odporność na ścieranie – maks. 130mm3 - odporność na poślizg – min. R9. poz.26	m ² m ²	RAZEM 19.09	19.09
29 d.1.2	ZKNR C-2 0518-01	Układanie płytek z gresu na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym 7.02+10.69+8.75+7.9+(0.7+1.21+1.5+1.21)	m m	RAZEM 38.98	38.98
30 d.1.2	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego 19.45+15.85+22.43+19.14+52.62	m ² m ²	RAZEM 129.49	129.49
31 d.1.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm poz.30	m ² m ²	RAZEM 129.49	129.49
32 d.1.2	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu poz.30 18.15*0.1+16.72*0.1+15.26*0.1+25.05*0.1+3.01*0.1+0.38*0.1*3+6.21*0.1+11.25*0.1	m ² m ² m ²	RAZEM 129.49 9.68	139.17
33 d.1.2	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		139.17	m ²	139.17	
				RAZEM	139.17
34 d.1.2	KNR 9-09 0405-06	Obudowy w systemie GK H na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne (0.2+1.0)*2.86	m ² m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
35 d.1.2	KNR AT-22 0204-0201-1	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C1; płytki o wym. 20 x 20 cm. Wymagane parametry techniczne: - odporność na ścieranie (wg. PN-EN 13888) – <= 1000mm3 - wytrzymałość na zginanie >= 2,5 MPa - absorpcja wody <= 5g. (0.55+0.92+0.54)*2+0.92*2+(0.97+1.37+0.96+0.55)*2+(1.27+0.96+2.67+0.96+0.6)*2+0.92*2+(1.01+0.92+1.01)*2+(0.6+0.92+0.6)*2+(0.5+0.92+0.49)*2+(0.97+1.56+0.96+0.76)*2+(1.98+2.33+2+1.33)*2+(0.7+1.21+0.57)*0.6	m ² m ²	67.53	
				RAZEM	67.53
36 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany 46.6+50.37+46.41+42.66+89.94+48.65+36.18+17.58+32.67+32.13-2.97-2.07-2.37-1.91-2.55-1.75-0.65-0.79-0.63-1.8-1.28-4.81-2.13-2.37-2.26-0.35-7.07-1.13+3.87+3.81-2.0*0.8*12-0.9*2.0*3 (1.37+0.96+1.37+0.97)*0.83+(1.37+0.92+1.36+0.92)*0.83+(2.67+0.96+2.67+0.96)*0.83+(1.81+0.92+1.81+0.92)*0.83+(1.9+0.92+1.89+0.92)*0.83+(1.56+0.96+1.56+0.97)*0.83+(2.33+2+2.33+2.01)*0.83+(1.21+1.49+1.21+1.5)*2.83	m ² m ² m ²	387.38 49.60	
				RAZEM	436.98
37 d.1.2	KNR-W 2-02(wł) 1510-09	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - ścian poz.36	m ² m ²	436.98	
				RAZEM	436.98
38 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.46	m ² m ²	205.25	
				RAZEM	205.25
39 d.1.2	KNR-W 2-02(wł) 1510-09	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - ścian poz.36	m ² m ²	436.98	
				RAZEM	436.98
40 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami silkatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.39	m ² m ²	436.98	
				RAZEM	436.98
41 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie lakierem transparentnym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 18.15*2+16.72*2+15.26*2+16.68*2+3.43*0.6+2.3*0.6+2.63*0.6+2.12*0.6+2.83*0.6+1.94*0.6+0.72*0.6+0.88*0.6+0.7*0.6+2*0.6+1.42*0.6+5.32*0.6+2.37*0.6+0.85*0.6+0.75*0.6+0.52*0.6+8.35*0.6+1.26*0.6	m ² m ²	157.85	
				RAZEM	157.85
42 d.1.2	stolarka 1 01-01	Dostawa i montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych szer. 90cm z ościeżnicą stalową stałą lub kątową. Skrzydła drzwi z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, w ramie z klejonki, z wewnętrznym ramiakiem usztywniającym, z poszyciem z płyty HDF. Obrzeże z litej listwy dębowej lub bukowej. Całość w okleinie CPL gr. min 0,2mm. Zawiasy czopowe trójelementowe regulowane. Zamek podklamkowy z zapadką zwykłą i wkładką uniwersalną na klucz lub zamkiem łazienkowym. Klamki, okucia i zawiasy stalowe nierdzewne, mocowane na wkręty. Klamki z mechanizmem powrotnym łożyskowym, sprężynowym. Wszystkie drzwi wyposażone w odboje mocowane do ściany lub posadzki. Ościeżnica wykonana z blachy stalowej ocynkowanej grubości min. 1,2mm, fabrycznie malowana proszkowo farbą poliestrową na kolor zbliżony do koloru skrzydła. Wszystkie ościeżnice wyposażone w uszczelkę obwodową. Ościeżnice mocowane na kołki do muru i dodatkowo pianką montażową na całym obwodzie. drzwi jednoskrzydłowe szer. 90cm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.1.2	stolarka 1 01-13	Dostawa i doposażenie drzwi w samozamykacz ramieniowy - WC niepełnosprawni 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1.2	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne pływino pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - analogia drzwi dwuskrzydłowe 150x250cm z skrzydłem głównym szer 90cm z nasświetlem 3.75	m ² m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
45 d.1.2	stolarka 1 01-10	Ścianki ustępowe G1 z płyty HPL gr. 12mm z okuciami systemowymi ze stali nierdzewnej. Kolorystyka wg decyzji inwestora	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*2.2	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
46	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności -sufit 15.85+19.45+22.43+19.14+52.62 59.22 2.57+4.27+3.34+4.55+1.81	m ² m ² m ² m ²	129.49 59.22 16.54	
				RAZEM	205.25
47	KNR-W 2-02(wł) 1510-10	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
		poz.46	m ²	205.25	
				RAZEM	205.25
48	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.46	m ²	205.25	
				RAZEM	205.25
49	KNR-W 2-02(wł) 1510-10	Gruntowanie podłoża powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
		poz.46	m ²	205.25	
				RAZEM	205.25
50	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami silkatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.49	m ²	205.25	
				RAZEM	205.25
51	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
		2.25*1.4	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
52	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0.3*30	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2		instalacje sanitarne			
2.1		prace demontażowe			
53	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
58	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
59	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.3+2.22*5+1.0 1.0*5	m m	20.40 5.00	
				RAZEM	25.40
61	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0*15	m	30.00	
				RAZEM	30.00
62 d.2.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 50.0	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
2.2		prace montażowe			
63 d.2.2	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i ponowny montaż na czas prac budowlanych grzejnika stalowego dwupływowego. 5	kpl.		
			kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
64 d.2.2	KNR 4-02 0140-03	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na nowych wspornikach. Podgrzewacz pojemnościowy 100 dm3, zaś. 230V 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP+R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.3+2.22*5+1.0 1.0*5 2.0*15	m		
			m	20.40	
			m	5.00	
			m	30.00	
				RAZEM	55.40
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.65	m		
			m	55.40	
				RAZEM	55.40
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.65	m		
			m	55.40	
				RAZEM	55.40
68 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.60	m		
			m	25.40	
				RAZEM	25.40
69 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.61	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
70 d.2.2	KNR-I 0-34 0101-0301	Izolacja otulinami ze spienionego polietylenu grub. 9 mm, średnica rur 20 mm poz.65	m		
			m	55.40	
				RAZEM	55.40
71 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie dołącznika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej.		
			podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i przelewem, szer. 50cm 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem ukrytym i przelewem, szer. 65cm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej wpuszczony w blat 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1	kpl.		
			kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	RAZEM	1.00
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp ceramiczny dla osób niepełnosprawnych z deską twardą	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR-W 2- d.2.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu *kompakt* z deską twardą samoopadającą	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
83	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm. Wpust z fartuchem do zespolenia z powłoką izolacyjną. Konstrukcja z tworzywa z zaworem zwrotnym i osadnikiem, kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84	KNR-W 2- d.2.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5*2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
85	KNR-W 2- d.2.2 15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
86	KNR-W 2- d.2.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+10+1	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
87	KNR-W 2- d.2.2 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNR-W 2- d.2.2 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR-W 2- d.2.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm. Wymagany minimalny wysięg wylewki od osi mocowania min. 100mm przy wysokości wylewki 80-100mm od blatu.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
90	KNR-W 2- d.2.2 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm. Wymagany minimalny wysięg wylewki od osi mocowania min. 220mm przy wysokości wylewki 160-200mm od blatu. Wylewka ruchoma	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		instalacje elektryczne			
3.1		prace demontażowe			
91	KNR-W 4- d.3.1 03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
92	KNR-W 4- d.3.1 03 0903-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
93	KNR-W 4- d.3.1 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200.0	m	200.00	
				RAZEM	200.00
94	KNR-W 4- d.3.1 03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3.2		prace montażowe			
95	KNR-W 5- d.3.2 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
96	KNR-W 5- d.3.2 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		8	szt.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 5- d.3.2 08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 250.0	m m	RAZEM 250.00	8.00 250.00
98	KNR-W 4- d.3.2 03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 5*2	kpl. kpl.	RAZEM 10.00	10.00
99	KNR-W 4- d.3.2 01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 250.0	m m	RAZEM 250.00	250.00
100	KNR-W 5- d.3.2 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 40	kpl. kpl.	RAZEM 40.00	40.00
101	KNR-W 5- d.3.2 08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 13	kpl. kpl.	RAZEM 13.00	13.00
102	KNR-W 5- d.3.2 08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 60x60cm. Panel LED nastropowy 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna 4+6+4+4 12 10	kpl. kpl. kpl.	RAZEM 18.00 12.00 10.00	40.00
103	KNR-W 5- d.3.2 08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED. Panel LED nastropowy 24W z czujnikiem ruchu IP44 biały 9	kpl. kpl.	RAZEM 9.00	9.00
104	KNR-W 5- d.3.2 08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED. Panel LED naścienny 18W z czujnikiem ruchu IP44 biały 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.00	4.00
105	KNR-W 5- d.3.2 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 5+1	szt. szt.	RAZEM 6.00	6.00
106	KNR-W 5- d.3.2 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² podwójnych 12	szt. szt.	RAZEM 12.00	12.00
4		wyposażenie			
107	WYP 1 01- d.4 10	Dostawa i montaż - uchwyt na papier toaletowy uchwyt na papier toaletowy, 4	szt. szt.	4.00	
108	WYP 1 01- d.4 11	Dostawa i montaż - uchwyt na szczotkę WC szczotka WC, 4	szt. szt.	4.00	
109	WYP 1 01- d.4 31	Dostawa i montaż - podajnik na ręczniki podajnik na ręczniki, 5	szt. szt.	5.00	
110	WYP 1 01- d.4 14	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie dozownik mydła w płynie, 5	szt. szt.	5.00	
111	WYP 1 01- d.4 22	Dostawa i montaż - wieszak ścienny wieszak ścienny, 4	szt. szt.	4.00	
112	WYP 1 01- d.4 01	Dostawa i montaż - poręcz łukowa uchylna, montowana do podłogi poręcz łukowa , 1	szt. szt.	1.00	
113	WYP 1 01- d.4 05	Dostawa i montaż - poręcz ścienna prostej stała poręcz ścienna, 2	szt. szt.	2.00	
114	WYP 1 01- d.4 12	Dostawa i montaż - kosz na odpady wiszący kosz na odpady wiszący, 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4	WYP 1 01- 12	Dostawa i montaż - kosz na odpady stojący kosz na odpady stojący, 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
116 d.4	WYP 1 01- 25	Dostawa i montaż tafli lustra 60x90cm. Lustro mocowane w grubości płytek ściennych, pomiędzy płytkami, szkło odbarwione 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
117 d.4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż rolety okiennej wewnętrznej. Roleta 135x95cm chowana do kasety z prowadnicami bocznymi. Sterowanie za pomocą łańcuszka. Materiał rolety jednobarwny z 2 grupy cenowej 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
118 d.4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż rolety okiennej wewnętrznej. Roleta 135x60cm chowana do kasety z prowadnicami bocznymi. Sterowanie za pomocą łańcuszka. Materiał rolety jednobarwny z 2 grupy cenowej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
119 d.4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż zabudowy szafek kuchennych z blatem dł. 120cm. Szafka wys. 90cm. Korpus wykonany z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm. Blat gł. min. 60cm . Płyta wiórowa, wysokowytrzymały laminat melaminowy. W blacie otwór pod montaż zlewu jednokomorowego. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00