
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TYPOWEJ KUCHNI W DS-1 UW
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. ŻWIRKI I WIGURY 97/99
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
1	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m2 - tynk pod płyt- kami	m ²		
d.1	01 0701-02	<tynk pod glazurą> (3.53+2.24+3.53+1.8+0.9*2)*2.55	m ²	32.895	
pn.1-	1.STWiOR	<tynk na ścianach przedsionków (krzywizny do wy- równania)> 2.55*2.1*2	m ²	10.710	
				RAZEM	43.605
2	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu pod nową glazurę.	m ²		
d.1	01 0710-03	<j.w> 43.605	m ²	43.605	
pn.1-	1.STWiOR			RAZEM	43.605
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.far- by lub zdzieraniem tapet na ścianach - nad glazurą	m ²		
d.1	0713-01, pn.1-1- STWiOR	<emulsja>(3.53+2.24+3.53+1.8+0.9*2)*0.42	m ²	5.418	
				RAZEM	5.418
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.far- by lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02, pn-1-1- STWiOR	<kuchnia i przedsionek>5.8*3.53+2.1*0.9	m ²	22.364	
				RAZEM	22.364
5	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek ze stali nierdzewnej w otwo- rze rewizji pionu elektrycznego w przedsionku. Drzwiczki wyposażone w zamek .	szt.		
d.1	0322-04, pn.1- 1.STWiOR analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wymiana kratki wentylacyjnej 30x30. Nowa kratka ze stali nierdzewnej.	szt.		
d.1	0322-02, pn.1-1- STWiOR analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45431000-7	ROBOTY GLAZURNICZE			
7	KNR-W 4-	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2	01 0821-08	<całe pomieszczenie > 32.895	m ²	32.895	
pn.2-	1.STWiOR			RAZEM	32.895
8	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejo- wej	m ²		
d.2	202 0838- 04 pn.2- 1.STWiOR	<j.w odtworzeniowo> 32.895	m ²	32.895	
		<ściany przedsionka>2.1*2.55*2	m ²	10.710	
		<ekran metalowy przy drzwiach>-(2.46*0.53)	m ²	-1.304	
		<klapa zsypu> -(0.5*0.5)	m ²	-0.250	
				RAZEM	42.051

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowa-	m		
d.2	202 0842-01	niui ścian płytkami w pomieszczeniach.			
	pn.2-1.STWiOR				
		<brzegi i narożniki> 23+5.1	m	28.100	
				RAZEM	28.100
3	45432100-5	ROBOTY POSADZKARSKIE			
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych.	m ²		
d.3	0811-07				
	pn.3-1, STWiOR				
		<powierzchnia kuchni i przedsionka> 22.364	m ²	22.364	
				RAZEM	22.364
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.3	0804-07				
	analogia, pn.3-1.STWiOR				
		<j.w>22.364	m ²	22.364	
				RAZEM	22.364
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce-	m ²		
d.3	1102-02	mentowej grubości 20 mm zatarte na gładko - zapra-			
	pn.3-1.STWiOR	wa zbrojona włóknami polipropylenowymi.			
		<j.w> 22.364	m ²	22.364	
				RAZEM	22.364
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce-	m ²		
d.3	1102-03	mentowej j.w- dodatek lub potrącenie za zmianę gru-			
	pn.3-1.STWiOR	bości o 10 mm o 1 cm do 3 cm			
		<j.w> 22.364	m ²	22.364	
				RAZEM	22.364
14	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych	m ²		
d.3	202 2806-05	GRES- antypoślizgowe o wym. 30x30 cm na zapra-			
	poz.3-1.STWiOR	wie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze-			
		niach o pow.ponad 10 m2 .			
		<kuchnia i przedsionek> 22.364	m ²	22.364	
				RAZEM	22.364
15	KSNR 7	Montaż listew progowych z aluminium - w drzwiach.	m		
d.3	0507-04				
	poz.3-1.STWiOR				
		< przedsionek > 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami zczepnymi -	m ²		
d.4	202 1134-01, pn.4-1-STWiOR	powierzchnie poziome - w celu wyrównania chłono-			
		ści podłoga			
		<sufity> 5.8*3.53+2.1*0.9	m ²	22.364	
		<posadzka pod gres nie wymaga -folia w płynie> 0	m ²	0.000	
				RAZEM	22.364
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami zczepnymi -	m ²		
d.4	202 1134-02, pn.4-1-STWiOR	powierzchnie pionowe w celu wyrównania chłono-			
		ści podłoga.			
		<jak poz. nr.3> 5.418	m ²	5.418	
		<pod glazurę -kuchnia i przedsionek> 42.051	m ²	42.051	
				RAZEM	47.469

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR 4-01 1204-01, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów <kuchnia i przedsionek> 5.8*3.53+2.1*0.9	m ² m ²	 22.364	
				RAZEM	22.364
19 d.4	KNR 4-01 1204-02, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian <jak poz. 3> 5.418	m ² m ²	 5.418	
				RAZEM	5.418
20 d.4	KNR 4-01 1212-02, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie <drzwi wejściowe> 0.8*2*2 <kłapa zsypu> 0.5*0.5 <ekran metalowy przy drzwiach> 2.46*0.53	m ² m ² m ² m ²	 3.200 0.250 1.304	
				RAZEM	4.754
21 d.4	KNR 4-01 1212-28, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o śr.do 50 mm 2.5*4+1.5*3	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
22 d.4	KNR 4-01 1212-31, pn.4-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm oraz konstrukcji stołów kuchennych. <pion gazowy >2.5 <nogi stołów i stołków > 6*0.8+0.5*6 <konstrukcje stołów i stelażu kuchni gazowych>6* 0.6+6*0.7+2*2+0.48*2+3.93*4+0.87*7+0.8*7	m m m m	 2.500 7.800 40.170	
				RAZEM	50.470
23 d.4	KNR 4-01 1210-08 analogia, pn.4- 1.STWiOR	Dwukrotne lakierowanie stolarki - siedziska drewnia- ne o powierzchni do 1.0 m2. WSP. 2,0 do R za do- datkowe przeszlifowanie drewnianego siedziska. <siedziska> 6*0.5*0.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
24 d.4	KNR-W 4- 01 1216-01, pn.4-1- STWiOR	Zabezpieczenie podłóg i wyposażenia folią przy ro- botach malarskich 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
5 45333000-0 ROBOTY INSTALACYJNE GAZOWE					
25 d.5	KNR 4-02 0308-01 pn.5- 1.STWiOR	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.5	KNR 4-02 0310-04 pn.5- 1.STWiOR	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	KNR 4-02 0310-05 pn.5- 1.STWiOR	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	KNR 4-02 0311-02 pn.5- 1.STWiOR	Wymiana kuchni gazowych dwupalnikowych na kuchnie dwupalnikowe z zabezpieczeniem antywyływowym. 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.5	KNR-W 2- 15 0301-01 pn.5- 1.STWiOR	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.5	KNR-W 2- 15 0312-04 pn.5- 1.STWiOR	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5	KNR-W 2- 15 0312-01 pn.5- 1.STWiOR	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.5	KNR-W 2- 15 0307-01 pn.5- 1.STWiOR	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE					
33 d.6	KNR 0-29 0635-04 analogia, poz.6- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia folią w płynie - gruntowanie środkiem wyrównującym chłonność podłoża ręcznie <podłoga>22.364	m ² m ²	 22.364	
				RAZEM	22.364
34 d.6	KNR 0-29 0637-04 analogia, poz.6- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia folią w płynie - gruntowanie środkiem wyrównującym chłonność podłoża ręcznie <ściany do wys.15cm > (2.1+5.8+3.53)*2*0.15	m ² m ²	 3.429	
				RAZEM	3.429
35 d.6	KNR 0-29 0638-01 analogia, poz.6- 1.STWiOR	Izolacja poziomych narożników (posadzka ściana) taśmami uszczelniającymi <ściany>(2.1*2+5.8*2+3.53*2)-0.9	m m	 21.960	
				RAZEM	21.960
36 d.6	KNR 0-29 0639-01 pn.6- 1.STWiOR	Izolacja pionowych narożników (ściana-ściana) taśmami uszczelniającymi	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany do wys 15 cm> (4+2)*0.15	m	0.900	
				RAZEM	0.900
37 d.6	KNR 0-29 0640-05 analogia, poz.6- 1.STWiOR	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni POZIO- MYCH I PIONOWYCH - dwuwarstwowa izolacja z folii w płynie	m ²		
		<podłoga > 22.364	m ²	22.364	
				RAZEM	22.364
7 45453000-7 ROBOTY OBRÓBKİ KAMIENIA					
38 d.7	KNR-W 2- 02 2119-02 pn.7- 1.STWiOR	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elemen- ty grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - granit gr.3 cm. PRZYJĘTO JAKO DEMONTAŻ I MON- TAŻ - parapet okienny. <parapet okienny granit gr.3 cm. 2 szt. 180x20 cm je- den bok zaokrąglony> 1.8*2	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
39 d.7	KNR-W 2- 02 2119-03 pn.7- 1.STWiOR	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elemen- ty grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm-granit gr.3cm. PRZYJĘTO JAKO DEMONTAŻ I MONTAŻ - stół główny. <stół główny granit gr.3cm, 200x45 cm> 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.7	KNR-W 2- 02 2119-04 pn.7- 1.STWiOR	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elemen- ty grubości do 4 cm i szerokości do 75 cm - granit gr.3cm. PRZYJĘTO JAKO DEMONTAŻ I MONTAŻ - stół z kuchenkami i stoliki. < blaty pod stół z kuchenkami gr.3cm, 2 szt. 195x52cm po 3 otwory w blacie 49,5x27cm wyśrod- kowane w równych odległościach> 1.95*2 <stoliki granit gr.3cm, 3szt. 70x60cm> 0.7*3	m		
			m	3.900	
			m	2.100	
				RAZEM	6.000
8 45332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE					
41 d.8	KNR 4-02 0233-06 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		<j.w> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.8	KNR 4-02 0133-01 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		< odcinające do baterii> 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.8	KNR-W 2- 15 0130-01 pn.8- 1.STWiOR	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		< j.w > 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.8	KNR 4-02 0132-01 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.8	KNR 2-15 0115-02 pn.8- 1.STWiOR	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
46 d.8	KNR 2-15 0107-01 pn.8- 1.STWiOR	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm <baterie zlewozmywakowe> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.8	KNR 4-02 0230-07 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku <zlewozmywak> 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
48 d.8	KNR-W 2- 15 0207-01 pn.8- 1.STWiOR	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych W KOLORZE BIAŁYM <j.w> 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
49 d.8	KNR 2-15 0208-03 pn.8- 1.STWiOR	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm- W KOLORZE BIAŁYM <zlewozmywaki > 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.8	KNR 4-02 0220-05 analogia, pn.8- 1.STWiOR	Wymiana elementów zestawu zlewozmywakowego - syfon z tworzywa - W KOLORZE BIAŁYM 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.8	pn.8- 1.STWiOR analiza indywidualna	Wykonanie i montaż maskownicy (obudowy) konstrukcji stołu ze zmywakami z blachy nierdzewnej. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 45310000-3 DOSTARCZENIE WYPOSAŻENIA					
52 d.9	pn.9- 1.STWiOR analiza indywidualna	Dostarczenie i instalacja kuchenki mikrofalowej. Parametry kuchenki : objętość minimum 28 litrów moc mikrofal 900 W, z funkcjami gotowanie, podgrzewanie, rozmrażanie z blokadą elementów sterowania. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 45310000-3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE					
53 d.10	KNNR 9 0401-07 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.10	KNNR 9 0402-05 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.10	KNNR 9 0501-06 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.10	KNNR 9 0403-06 pn.10- 1.STWiOR 0	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych pod- tynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.10	KNNR 9 0403-08 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych pod- tynkowych, łączeniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.10	KNNR 9 0301-03 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtyn- kowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
59 d.10	KNNR-W 9 0307-06 pn.10- 1.STWiOR	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.10	KSNR 5 0301-04 pn.10- 1.STWiOR	Przewody prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym w bruździe na podłożu betonowym - YDYp4x1,5mm	m		
		5*6+6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
61 d.10	KSNR 5 0301-04 pn.10- 1.STWiOR	Przewody prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym w bruździe na podłożu betonowym - YDYp3x1,5mm	m		
		16+6	m	22.000	
				RAZEM	22.000
62 d.10	KSNR 5 0301-04 pn.10- 1.STWiOR	Przewody prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym w bruździe na podłożu betonowym - YDYp3x2,5mm	m		
		6+10+12+20	m	48.000	
				RAZEM	48.000
63 d.10	KNR 5-08 0301-24 pn.10- 1.STWiOR	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		2+1+6+2+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
64 d.10	KNR 5-08 0302-01 pn.10- 1.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2+1+6+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
65 d.10	KNR 5-08 0302-03 pn.10- 1.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
66 d.10	KNR 5-08 0307-02 pn.10- 1.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.10	KNR 5-08 0307-03 pn.10- 1.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.10	KNR 5-08 0309-06 pn.10- 1.STWiOR	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p/t bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 10A z podłączeniem	szt.		
		1+6+2+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
69 d.10	KNR 5-08 0501-04 pn.10- 1.STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1+4+1	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.10	KNR 5-08 0511-14 pn.10- 1.STWiOR	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Plafon LED 12W 1440lm IP54	szt.		
		1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.10	KNR 5-08 0511-13 pn.10- 1.STWiOR	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW 3W opt. otwarta.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.10	KNR-W 5- 08 0407-03 pn.10- 1.STWiOR	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312 B16	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.10	KNR-W 5- 08 0407-03 pn.10- 1.STWiOR	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312 B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.10	KNR-W 5- 08 0408-02 pn.10- 1.STWiOR	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.10	KNR 5-14 0516-03 pn.10- 1.STWiOR	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.10	KNR-W 4-03 1202-01 pn.10-1.STWiOR	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.10	KNR-W 4-03 1205-05 pn.10-1.STWiOR	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1+6+2+2+1+4	pomiar. pomiar.	 16.000	
				RAZEM	16.000
78 d.10	KNR-W 4-03 1209-01 pn.10-1.STWiOR	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.10	KNNR-W 9 1201-02 pn.10-1.STWiOR	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 12	punkt punkt	 12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.10	pn.10-1-STWiOR kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.10	KNNR-W 9 1101-01 pn.10-1.STWiOR	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
82 d.10	KNNR-W 9 0201-04 analogia, pn.10-1.STWiOR	Demontaż oraz ponowny montaż obudowy szachtu elektrycznego w przedsionku kuchni. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE			
83 d.11	KNR 4-01 0108-11, pn.11-1-STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km <poz. 1 > 43.605*0.015 <poz. 3 > 5.418*0.003 <poz. 4 > 22.364*0.003 <poz. 7 > 32.895*0.01 <poz.10 > 22.364*0.01 <poz.11 > 22.364*0.03 <poz.38,39,40> 4.908*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.654 0.016 0.067 0.329 0.224 0.671 0.147	
				RAZEM	2.108
84 d.11	KNR 4-01 0108-12, pn.11-1-STWiOR	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w> 2.108	m ³ m ³	 2.108	
				RAZEM	2.108

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.11	pn.11-1- STWiOR analiza in- dywidualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki - UJĘTY W POZYCJI MATERIAŁ. 1.7*2.108	t t	 3.584	
				RAZEM	3.584
86 d.11	pn.11- 1.STWiOR analiza in- dywidualna	Demontaż wyposażenia pomieszczenia na czas trwania robót : stoły, siedziska, stelaże. Ponowny montaż po ich zakończeniu. <stoły> 4 <siedziska> 6 <stelaże> 2	szt. szt. szt. szt.	 4.000 6.000 2.000	
				RAZEM	12.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY TYNKARSKIE							
2	ROBOTY GLAZURNICZE							
3	ROBOTY POSADZKARSKIE							
4	ROBOTY MALARSKIE							
5	ROBOTY INSTALACYJNE GAZOWE							
6	ROBOTY IZOLACYJNE							
7	ROBOTY OBRÓBKI KAMIENIA							
8	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE							
9	DOSTARCZENIE WYPOSAŻENIA							
10	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
11	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	544.1424		
2.	robocizna""""	r-g	68.0927		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koszt utylizacji gruzu	t	3.5840		3.5840			
2.	listwy aluminiowe progowe	m	0.9400		0.9400			
3.	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.9028		0.9028			
5.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	4.7400		4.7400			
6.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)'	kg	1.1520		1.1520			
7.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)''	kg	1.0600		1.0600			
8.	kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 30x30 cm	szt	1.0000		1.0000			
9.	masa uszczelniająca -folia w płynie	kg	17.5680		17.5680			
10.	masa uszczelniająca -folia w płynie	kg	0.7200		0.7200			
11.	płynna folia warstwa szara i ciemnoróżowa	kg	26.8368		26.8368			
12.	środek gruntujący	dm ³	0.0134		0.0134			
13.	środek gruntujący'	dm ³	0.2877		0.2877			
14.	środek gruntujący -wyrównujący chłonność podłoża	dm ³	4.9201		4.9201			
15.	środek gruntujący wyrównujący chłonność podłoża	dm ³	0.5877		0.5877			
16.	Emulsja gruntująca	kg	15.1396		15.1396			
17.	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm ³	0.2175		0.2175			
18.	farba silikatowa (krzemianowa)	dm ³	6.6645		6.6645			
19.	farba silikatowa (krzemianowa) -kolor	dm ³	1.5495		1.5495			
20.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.9603		1.9603			
21.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.8353		1.8353			
22.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	kg	0.3946		0.3946			
23.	folia polietylenowa	m ²	10.7100		10.7100			
24.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	23.0580		23.0580			
25.	taśma dylatacyjna, uszczelniająca	m	0.9450		0.9450			
26.	piasek do zapraw	m ³	0.1479		0.1479			
27.	piasek do zapraw	m ³	0.8198		0.8198			
28.	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m ³	0.3840		0.3840			
29.	granit gr.3 cm	m	3.6720		3.6720			
30.	granit gr.3cm	m	2.0400		2.0400			
31.	granit gr 3cm (cena uśredniona)	m	6.1200		6.1200			
32.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021		0.0021			
33.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0018		0.0018			
34.	cement 25 z dodatkami	t	0.0067		0.0067			
35.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.1831		0.1831			
36.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0768		0.0768			
37.	wapno suchogazzone	t	0.0306		0.0306			
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.2355		0.2355			
39.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.0672		0.0672			
40.	gips szpachlowy	t	0.0389		0.0389			
41.	cegła budowlana pełna	szt	2.0000		2.0000			
42.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	303.4989		303.4989			
43.	masa asfaltowa	kg	1.5655		1.5655			
44.	zaprawa do spoinowania	kg	16.8204		16.8204			
45.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2348		0.2348			
46.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.4607		0.4607			
47.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1860		0.1860			
48.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.0432		0.0432			
49.	zaprawa cementowa M 12''	m ³	0.0400		0.0400			
50.	płytki kamionkowe GRES -nieszkliwione satyn. 30x30- antypoślizgowe	m ²	22.8113		22.8113			
51.	płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie	m ²	44.1536		44.1536			
52.	papier ścierny w arkuszach	ark	15.6562		15.6562			
53.	woda z rurociągu	m ³	0.1818		0.1818			
54.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0960		0.0960			
55.	drewno opałowe	m ³	0.0268		0.0268			
56.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100			
57.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm	m	5.2000		5.2000			
58.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	16.4800		16.4800			
59.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
60.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100			
61.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 15 mm	szt.	4.7500		4.7500			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.4000		2.4000			
63.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4000		0.4000			
64.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.9000		2.9000			
65.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	6.0000		6.0000			
66.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
67.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
68.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		2.0000			
69.	baterie umywalkowe stojące	szt.	2.0000		2.0000			
70.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4.0000		4.0000			
71.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040			
72.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15mm	szt.	6.0000		6.0000			
73.	Kurek gazowy przelot. fi 32mm	szt.	1.0000		1.0000			
74.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	6.0000		6.0000			
75.	klucze stalowe do kurków gazowych'	szt.	1.0000		1.0000			
76.	wsporniki pod kuchenki	szt.	6.0000		6.0000			
77.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	4.0000		4.0000			
78.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	4.2000		4.2000			
79.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.5000		2.5000			
80.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8.0000		8.0000			
81.	listwa zaciskowa	szt.	3.0000		3.0000			
82.	oprawy plafon LED 12W 1440lm IP54	szt.	5.0000		5.0000			
83.	oprawa AW 3W opt. otwarta.	szt.	1.0000		1.0000			
84.	żarówki led	szt.	10.4000		10.4000			
85.	żarówki led	szt.	2.0800		2.0800			
86.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B 16A/30 mA AC	szt.	2.0000		2.0000			
87.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B 10A/30 mA AC	szt.	1.0000		1.0000			
88.	łączniki instalacyjne'	szt.	1.0200		1.0200			
89.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	1.0200		1.0200			
90.	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44	szt.	11.2200		11.2200			
91.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgąleźna, typu PO-70 - z pokrywą	szt.	3.0600		3.0600			
92.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PK 60mm n/t-w/t jednokrotna	szt.	11.2200		11.2200			
93.	Przewód miedziany, typu LgY 4 mm ² , 750 V	m	10.4000		10.4000			
94.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 3x1,5 mm ² , 750 V	m	22.8800		22.8800			
95.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 4x1,5 mm ² , 750 V	m	37.4400		37.4400			
96.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 3x2,5 mm ² , 750 V	m	49.9200		49.9200			
97.	obudowy istniejące	szt.	1.0000		1.0000			
98.	Kołek kotwiący fi 8mm	szt.	12.0000		12.0000			
99.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3.2000		3.2000			
100.	zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	178.0174		178.0174			
101.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	6.0383		6.0383			
102.	listwa wykończająca'	m	28.9430		28.9430			
103.	Drzwiczki ze stali nierdzewnej z zamkiem zamykanym na klucz. Wymiary 40x60cm sprawdzić w naturze.	szt.	1.0000		1.0000			
104.	Kuchenka mikrofalowa :objętość minimum 28 litrów moc mikrofal 900 W, z funkcjami gotowanie, podgrzewanie, rozmrażanie z blokadą elementów sterowania.	kpl	1.0000		1.0000			
105.	Płyta gazowa dwupalnikowa z zabezpieczeniem antywypływowym.	szt.	6.0000		6.0000			
106.	materiały pomocnicze	zł						
107.	Materiały pomocnicze	zł						
108.	materiały : blacha stalowa nierdzewna, nity, uszczelniacze itp.	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0142		
2.	środek transportowy'	m-g	0.0067		
3.	wyciąg	m-g	0.7020		
4.	wyciąg''''	m-g	0.6896		
5.	wyciąg''''''	m-g	0.0056		
6.	wyciąg'	m-g	0.7000		
7.	wyciąg''	m-g	0.3534		
8.	wyciąg''''''	m-g	0.6809		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2778		
10.	wyciąg'	m-g	1.7442		
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4800		
12.	środek transportowy'	m-g	0.0100		
13.	środek transportowy	m-g	0.0840		
14.	środek transportowy'	m-g	0.0063		
15.	środek transportowy''	m-g	0.0007		
16.	środek transportowy'''	m-g	0.0347		
17.	środek transportowy''''	m-g	0.0015		
18.	środek transportowy	m-g	0.0984		
19.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0200		
20.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.0200		
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0010		
22.	środek transportowy'''	m-g	1.0471		
23.	środek transportowy''''	m-g	0.0084		
24.	środek transportowy	m-g	0.0134		
25.	środek transportowy''	m-g	0.8946		
26.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.2766		
27.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.3082		
28.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.4800		
				RAZEM	

Słownie: