

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ŁAZIENEK NA I I II PIĘTRZE
ADRES INWESTYCJI : ZS MAŁKINIA GÓRNA
INWESTOR : ZS MAŁKINIA GÓRNA UL. NURSKA 150
ADRES INWESTORA : MAŁKINIA GÓRNA UL. NURSKA 150
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 10.10.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
koszty zakupu [kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+kz(M)+S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - I PIĘTRO			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.90*0.20*2	m ²		
			m ²	0.760	
				RAZEM	0.760
3 d.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm-nadproże nad drzwiami 1.90*2	m		
			m	3.800	
				RAZEM	3.800
4 d.1	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm-ościeża pionowe 2.0*2*2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. (1.06*3.10)+(2.60+1.30*2)*2.20	m ²		
			m ²	14.726	
				RAZEM	14.726
6 d.1	KNR-W 4-01 0708-02	Uzupełnienie tynku po rozebranej ścianie 0.25*3.10	m		
			m	0.775	
				RAZEM	0.775
7 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej-skucie glazury (2.0+1.10+1.40+3.35+2.60+3.35+2.25+2.0)*2.0-(1.0*2.0+1.10*2.45)	m ²		
			m ²	31.405	
				RAZEM	31.405
8 d.1	KNR-W 4-01 0821-08 poz.zast	Skucie posadzki z płytek terakota 2.0*2.0+3.35*2.60	m ²		
			m ²	12.710	
				RAZEM	12.710
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 14.726*0.14+31.405*0.02+12.710*0.02	m ³		
			m ³	2.944	
				RAZEM	2.944
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 2.944	m ³		
			m ³	2.944	
				RAZEM	2.944
11 d.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na suficie 12.710	m ²		
			m ²	12.710	
				RAZEM	12.710
12 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (2.0+1.10+1.40+3.35+2.60+3.35+2.25+2.0)*0.90	m ²		
			m ²	16.245	
				RAZEM	16.245
13 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 12.710	m ²		
			m ²	12.710	
				RAZEM	12.710
14 d.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 16.245	m ²		
			m ²	16.245	
				RAZEM	16.245
15 d.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 16.245	m ²		
			m ²	16.245	
				RAZEM	16.245
16 d.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-sufit 12.710	m ²		
			m ²	12.710	
				RAZEM	12.710
17 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12.710	m ²		
			m ²	12.710	
				RAZEM	12.710
18 d.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ściany	m ²		

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-01 d.2 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. $(1.06*3.10)+(2.60+1.30*2)*2.20$	m ² m ²	 14.726	
				RAZEM	14.726
36	KNR-W 4-01 d.2 0708-02	Uzupełnienie tynku po rozebranej ścianie 0.25*3.10	m m	 0.775	
				RAZEM	0.775
37	KNR-W 4-01 d.2 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej-skucie glazury $(2.0+1.10+1.40+3.35+2.60+3.35+2.25+2.0)*2.0-(1.0*2.0+1.10*2.45)$	m ² m ²	 31.405	
				RAZEM	31.405
38	KNR-W 4-01 d.2 0821-08 poz.zast	Skucie posadzki z płytek terakota 2.0*2.0+3.35*2.60	m ² m ²	 12.710	
				RAZEM	12.710
39	KNR-W 4-01 d.2 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km $14.726*0.14+31.405*0.02+12.710*0.02$	m ³ m ³	 2.944	
				RAZEM	2.944
40	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 2.944	m ³ m ³	 2.944	
				RAZEM	2.944
41	KNR-W 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na suficie 12.710	m ² m ²	 12.710	
				RAZEM	12.710
42	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach $(2.0+1.10+1.40+3.35+2.60+3.35+2.25+2.0)*0.90$	m ² m ²	 16.245	
				RAZEM	16.245
43	KNR-W 2-02 d.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 12.710	m ² m ²	 12.710	
				RAZEM	12.710
44	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 16.245	m ² m ²	 16.245	
				RAZEM	16.245
45	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 16.245	m ² m ²	 16.245	
				RAZEM	16.245
46	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-sufit 12.710	m ² m ²	 12.710	
				RAZEM	12.710
47	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12.710	m ² m ²	 12.710	
				RAZEM	12.710
48	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ściany 16.245	m ² m ²	 16.245	
				RAZEM	16.245
49	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-kolor do uzgodnienia z inwestorem 16.245	m ² m ²	 16.245	
				RAZEM	16.245
50	KNR 0-17 d.2 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - ściany pod glazurę $(2.0+1.10+1.40+3.35+2.60+3.35+2.25+2.0)*2.20+(2.0*0.15+1.0*0.15+1.30*0.25*2)-(1.30*2.45+1.0*2.0)$	m ² m ²	 35.625	
				RAZEM	35.625
51	NNRNKB d.2 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej "wysokoelastycznej", płytki gat.I, kolor do uzgodnienia z inwestorem, łączenie płytek w narożnikach należy szfować, współ. do R=1.20 $(2.0+1.10+1.40+3.35+2.60+3.35+2.25+2.0)*2.20+(2.0*0.15+1.0*0.15+1.30*0.25*2)-(1.30*2.45+1.0*2.0)$	m ² m ²	 35.625	
				RAZEM	35.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie- podłoże pod posadzki	m ²		
		12.710	m ²	12.710	
				RAZEM	12.710
53	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
		12.710	m ²	12.710	
				RAZEM	12.710
54	NNRNKB d.2 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2- gres antypoślizgowy gat.I kolor do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
		12.710	m ²	12.710	
				RAZEM	12.710
55	KNR-W 4-01 d.2 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.60+1.80	m	4.400	
				RAZEM	4.400
56	KNR-W 4-01 d.2 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. 3 cm w ścianach z cegieł L=	szt.		
		1.80	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
57	KNR-W 4-01 d.2 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. 3 cm w ścianach z cegieł, L=2.60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalkulacja d.2 własna	Montaż ścianek ustępowych systemowych HPL z 3 drzwiami wys 2.20, okucia niklowane l=2.60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą z zimnego aluminium pełne	m ²		
		1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE - I PIĘTRO			
61	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa ustępów podwieszanych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 (1.20*0.60+0.60*0.20+1.20*0.20*2)*3	m ²		
			m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
62	KNR-W 4-03 d.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 4-03 d.3 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNR-W 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
68	KNR-W 5-08 d.3 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w goto- wych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 5-08 d.3 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 5-08 d.3 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 5-08 d.3 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		ROBOTY SANITARNE I PIĘTRO			
75	kalkulacja d.4 własna	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4-02 d.4 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 4-02 d.4 0111-02 poz.zast.	Demontaż podejścia dopływowego do baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR-W 4-02 d.4 0111-07	Demontaż podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 4-02 d.4 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
81	KNR-W 4-02 d.4 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNR-W 4-02 d.4 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR-W 4-02 d.4 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR-W 4-02 d.4 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNR-W 4-01 d.4 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
86	KNR-W 2-15 d.4 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
87	KNR-W 4-03 d.4 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 2-15 d.4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , ba- terii, umywalkowych połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR-W 2-15 d.4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 4-01 d.4 0340-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
92	KNR-W 4-03 d.4 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
93	KNR-W 2-15 d.4 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach klejonych 6	podej. podej.	 6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR-W 2-15 d.4 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
96	kalkulacja d.4 własna	Dostawa zakup i montaż szafek z konglomeratu pod umywalkin długości 2.0m wys. 90 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-15 d.4 0233-03 poz. zast.	Ustępy wiszące typu Geberit 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 2-15 d.4 0143-04 poz. zast.	Urządzenia do podgrzewania wody z konstrukcją mocującą - terma o pojem- ności 80 l 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR-W 4-01 d.4 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 6*0.05	m³ m³	 0.300	
				RAZEM	0.300
101	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR-W 2-15 d.4 0212-06 poz. zast	Rury odpowietrzające -wywiewki kanalizacyjne ponad dachem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.4 0412-04	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE - II PIĘTRO			
105	KNR-W 2-02 d.5 2004-01	Obudowa ustępów podwieszanych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.20*0.60+0.60*0.20+1.20*0.20*2)*3	m2	3.960	
				RAZEM	3.960
106 d.5	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.5	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.5	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.5	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
111 d.5	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
112 d.5	KNR-W 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
113 d.5	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
114 d.5	KNR-W 5-08 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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.5	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.5	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.5	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		ROBOTY SANITARNE II PIĘTRO			
119 d.6	kalkulacja własna	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
122 d.6	KNR-W 4-02 0111-02 poz.zast.	Demontaż podejścia dopływowego do baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.6	KNR-W 4-02 0111-07	Demontaż podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
124	KNR-W 4-02 d.6 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
125	KNR-W 4-02 d.6 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR-W 4-02 d.6 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR-W 4-02 d.6 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR-W 4-02 d.6 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
129	KNR-W 4-01 d.6 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
130	KNR-W 2-15 d.6 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
131	KNR-W 4-03 d.6 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
132	KNR-W 2-15 d.6 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , baterii, umywalkowych połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR-W 2-15 d.6 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR-W 4-01 d.6 0340-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
136	KNR-W 4-03 d.6 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
137	KNR-W 2-15 d.6 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNR-W 2-15 d.6 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
139	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
140	kalkulacja d.6 własna	Dostawa zakup i montaż szafek z konglomeratu pod umywalkin długości 2.0m wys. 90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 2-15 d.6 0233-03 poz. zast.	Ustępy wiszące typu Geberit	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR-W 2-15 d.6 0143-04 poz. zast.	Urządzenia do podgrzewania wody z konstrukcją mocującą - terma o pojem- ności 80 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
144	KNR-W 4-01 d.6 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		6*0.05	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
145	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 2-15 d.6 0212-06 poz. zast	Rury odpowietrzające -wywiewki kanalizacyjne ponad dachem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR-W 2-15 d.6 0412-04	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000