

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W INTERNACIE NA PARTERZE NR 1 I 2 WRAZ Z ROBOTAMI SANITARNY-
MI
ADRES INWESTYCJI : ZS CKR STARE LUBIEJEWO UL. KLONOWA
INWESTOR : ZS STARE LUBIEJEWO UL. KLONOWA
ADRES INWESTORA : STARE LUBIEJEWO UL. KLONOWA
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2020

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
22.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE CZĘŚĆ MIESZKALNA			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² -okna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² -drzwi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0404-01 poz.zast.	Rozbiórka boazerii ze ścian na korytarzu wsp. do R=0.25	m ²		
		7.20*2.70+(4.30+1.10+3.50)*2.70	m ²	43.470	
				RAZEM	43.470
4	KNR-W 4-01 d.1 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(4.60+7.20+2.71+1.20*2)*2.70	m ²	45.657	
				RAZEM	45.657
5	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		(4.60+7.20+2.71+1.20*2)*2.70*0.14+43.470*0.02	m ³	7.261	
				RAZEM	7.261
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		(4.60+7.20+2.71+1.20*2)*2.70*0.14+43.470*0.02	m ³	7.261	
				RAZEM	7.261
2		ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE CZĘŚĆ MIESZKALNA			
7	KNR-W 4-01 d.2 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ³		
		1.20*2.30*0.40	m ³	1.104	
				RAZEM	1.104
8	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie filarów, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2.70*0.35*0.60	m ³	0.567	
				RAZEM	0.567
9	KNR-W 4-01 d.2 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
10	KNR-W 4-01 d.2 0314-05	Wykonanie wzmocnienia pionowe otworu drzwiowego z ceownika NP 200-260 mm	m		
		2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
11	KNR-W 4-01 d.2 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ²		
		1.20*2.30	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
12	KNR-W 4-01 d.2 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
		1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
13	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
14	KNR-W 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na siatce Rabitz	m ²		
		3.20*0.40	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
15	KNR-W 4-01 d.2 0314-01	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów drzwiowych w ścianach z cegieł	m ³		
		1.20*0.14*0.20*3	m ³	0.101	
				RAZEM	0.101
16	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.10*2.10*0.40	m ³	0.924	
				RAZEM	0.924
17	KNR-W 4-01 d.2 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		(3.0+1.40)*2.70	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
18	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach zamurowanych	m ²		
		11.880*2+1.0*2.0*2	m ²	27.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.760
19	KNR-W 4-01 d.2 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej-skucie glazury w kuchni istniejącej	m ²		
		(1.20+3.20)*2*1.50	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
20	KNR-W 4-01 d.2 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej-skucie glazury w łazience	m ²		
		(2.70+1.60)*2*2.20	m ²	18.920	
				RAZEM	18.920
21	KNR-W 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, -sufity	m ²		
		2.80+7.54+9.95+19.55+16.10+3.95+3.0	m ²	62.890	
				RAZEM	62.890
22	KNR 0-17 d.2 2608-03	Ggruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-sufity	m ²		
		2.80+7.54+9.95+19.55+16.10+3.95+3.0	m ²	62.890	
				RAZEM	62.890
23	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach	m ²		
		2.80+7.54+9.95+19.55+16.10+3.95+3.0	m ²	62.890	
				RAZEM	62.890
24	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	m ²		
		2.80+7.54+9.95+19.55+16.10+3.95+3.0	m ²	62.890	
				RAZEM	62.890
25	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2.80+7.54+9.95+19.55+16.10+3.95+3.0	m ²	62.890	
				RAZEM	62.890
26	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
		{(1.20+3.20)*2+(2.71+3.25)*2+(2.75+3.25)*2+(4.25+4.60)*2+(7.30+1.40)*2+(1.60+2.70)*2}-(1.10*1.45*5+0.85*1.45+0.90*2.0*3)	m ²	56.413	
				RAZEM	56.413
27	KNR 0-17 d.2 2608-03	gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		{(1.20+3.20)*2+(2.71+3.25)*2+(2.75+3.25)*2+(4.25+4.60)*2+(7.30+1.40)*2+(1.60+2.70)*2}-(1.10*1.45*5+0.85*1.45+0.90*2.0*3)	m ²	61.813	
				RAZEM	61.813
28	KNR 0-17 d.2 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		61.813-[(3.25+2.71)*2+(1.60+2.70)*2]	m ²	41.293	
				RAZEM	41.293
29	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	m ²		
		61.813-[(3.25+2.71)*2+(1.60+2.70)*2]	m ²	41.293	
				RAZEM	41.293
30	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	m ²		
		41.293	m ²	41.293	
				RAZEM	41.293
31	KNR-W 4-01 d.2 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.20*6	m	7.200	
				RAZEM	7.200
32	KNR-W 4-01 d.2 0323-03	Obsadzenie podokienników z granitu grub. 3 cm gat.I do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 0-17 d.2 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ościeża	m ²		
		{(1.10+1.45*2)*5+(0.85+1.45)+(2.0*2+1.0)*2}*0.30	m ²	9.690	
				RAZEM	9.690
34	KNR-W 2-02 d.2 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		{(1.10+1.45*2)*5+(0.85+1.45)+(2.0*2+1.0)*2}*0.30	m ²	9.690	
				RAZEM	9.690
35	NNRNKB d.2 202 0842-01	(Osadzenie listew narożnych w elementach wypukłych	m		
		(1.0+1.45*2)*6+(1.0+2.0*2)*11+2.70*4	m	89.200	
				RAZEM	89.200
36	KNR 2-02 d.2 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x60 cm gat. 1 na klej metodą kombinowaną w łazience i kuchni płytki w miejscach narożnych fazowane wsp. do R=1.20	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$\{(2.71+3.25)*2+(2.70+1.60)*2\}*2.0-(0.90*2.0*2)$	m ²	37.440	
				RAZEM	37.440
37	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.80+7.54+9.95+19.55+16.10	m ²	55.940	
				RAZEM	55.940
39	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek terakota	m ²		
		3.95	m ²	3.950	
				RAZEM	3.950
40	KNR 0-17 d.2 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		55.940+3.95	m ²	59.890	
				RAZEM	59.890
41	KNR 2-02 d.2 1118-01	Przygotowanie podłoża pod ułożenie posadzek z płytek gres- w łazience należy wyrobić spadek pod prysznic	m ²		
		55.940+3.95	m ²	59.890	
				RAZEM	59.890
42	NNRNKB d.2 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2-gres polerowany gat.I	m ²		
		55.940+3.95	m ²	59.890	
				RAZEM	59.890
43	KNR 0-17 d.2 2608-03 poz.zast	iGrunтовanie podkładem Guardii o efekcie rosy plus ościeża	m ²		
		46.293+9.690	m ²	55.983	
				RAZEM	55.983
44	KNR-W 2-02 d.2 1519-02 poz.zast	Malowanie tynków wewnętrznych farbą Guardi o efekcie rosy -farba zmywalna kolor do uzgodnienia z inwestorem (wyklucza się farbę olejną) plus ościeża	m ²		
		46.293+9.690	m ²	55.983	
				RAZEM	55.983
45	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe z ościeżnicą jednoskrzydłowe częściowo oszklone z ciepłego aluminium	m ²		
		1.10*2.15	m ²	2.365	
				RAZEM	2.365
46	KNR-W 2-02 d.2 1025-03 poz.zast.	Ościeżnice regulowane w okleinie drewnopodobnej wzmocnionej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 poz.zast.	Skrzydła drzwiowe wzmocnione w okleinie drewnopodobnej	m ²		
		10.0*2.0*5	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
48	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
49	KNR-W 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
50	KNR-W 4-03 d.3 1123-01	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR-W 4-03 d.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 4-03 d.3 0303-06	Wymiana tablic bezpiecznikowych - rozdzielnic z wyposażeniem pełnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-03 d.3 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych 4x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
55	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
58	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 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4		ROBOTY SANITARNE			
59	kalkulacja indywidualna d.4	Spuszczenie wody i napełnienie z instalacji co 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-02 d.4 0515-01	Demontaż i ponowny montaż grzejników co -grzejniki z odzysku 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 4-02 d.4 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 4-02 d.4 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02 d.4 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02 d.4 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-02 d.4 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 4-02 d.4 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
67	KNR-W 4-01 d.4 0211-06	Wykucie rowków w podłożu z betonu żwirowego przy głębokości do 40 cm wsp. do R=1.20 25.0*0.60	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNR-W 2-02 d.4 1101-01 poz. zast.	Zabetonowanie rowków w posadzkach 25.0*0.60*0.40	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR-W 4-02 d.4 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie-cw,zw i cyrkulacja 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
71	KNR-W 4-01 d.4 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur wodociągowych 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.4	1012-04	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
73	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.4	0205-04	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
74	KNR-W 2-15	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.		
d.4	0116-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
d.4	0211-08	8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	0137-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	0137-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.4	0132-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-brodzik	szt.		
d.4	0218-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.4	0218-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	kalkulacja	Montaż listwy progu zabezpieczającego przed wypływem wody	szt.		
d.4	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki , z blachy na szafce z zakupem i montażem szafki	szt.		
d.4	0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.4	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15	Ustęp podwieszony typu np. Geberit	kpl.		
d.4	0233-03 poz. zast.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.4	0230-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-02	Obudowa geberitu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.4	2004-07	1.20*0.60+0.60*0.25+1.20*0.25*2	m ²	1.470	
				RAZEM	1.470
88	KNR-W 2-02	Obudowa pionów kanaliz. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.4	2004-01	2.70*0.70*5	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
89	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.4	0208-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR-W 4-01 d.4 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		0.10*0.30*6	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
91	kalkulacja d.4 własna	Zakup i montaż kabiny prysznicowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm ponad dachem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		ROBOTY BUDOWLANE - ŚWIETLICA			
93	KNR-W 4-01 d.5 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR-W 4-01 d.5 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(1.70*2+3.10+1.20+2.70+2.0+3.0)*2.70	m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
95	KNR-W 4-01 d.5 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1.50+2.70+1.0+2.0+1.50+2.03)*1.60	m ²	17.168	
				RAZEM	17.168
96	KNR-W 4-01 d.5 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		2.10*2.70	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
97	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		2.10*2.70*2	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
98	KNR-W 4-01 d.5 0314-01	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów w ścianach z cegieł-nadproże	m ³		
		1.20*0.14*0.25	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
99	KNR-W 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, bsufity	m ²		
		5.40+6.19+34.85+7.0	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
100	KNR 0-17 d.5 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-sufity	m ²		
		5.40+6.19+34.85+7.0	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
101	KNR-W 2-02 d.5 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		5.40+6.19+34.85+7.0	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
102	KNR 0-17 d.5 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie- sufity pod malowanie	m ²		
		5.40+6.19+34.85+7.0	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
103	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		5.40+6.19+34.85+7.0	m ²	53.440	
				RAZEM	53.440
104	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0.90*7+2.20	m	8.500	
				RAZEM	8.500
105	KNR-W 4-01 d.5 0323-03	Obsadzenie podokienników z granitu grub. 3 cm gat.I do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNR-W 4-01 d.5 0323-04	Obsadzenie podokienników z granitu grub. 3 cm gat.I długości 2,20 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 4-02 d.5 0515-01 poz. zast.	Demontaż i ponowny montaż grzejników co - grzejniki z odzysku	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $\{(4.43+11.40)*2+(1.50*4)*2.70-(1.10*1.45+0.85*1.45*6+2.03*1.45)\}$	m ² m ²	 89.749	
				RAZEM	89.749
109	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ściany $\{(4.43+11.40)*2+(1.50*4)*2.70-(1.10*1.45+0.85*1.45*6+2.03*1.45)+11.80\}$	m ² m ²	 101.549	
				RAZEM	101.549
110	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $\{(4.43+11.40)*2+(1.50*4)*2.70-(1.10*1.45+0.85*1.45*6+2.03*1.45)+11.80\}$	m ² m ²	 101.549	
				RAZEM	101.549
111	KNR-W 2-02 d.5 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm $\{(4.43+11.40)*2+(1.50*4)*2.70-(1.10*1.45+0.85*1.45*6+2.03*1.45)+11.80\}$	m ² m ²	 101.549	
				RAZEM	101.549
112	NNRNKB d.5 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających kątowych w elementach narożnych $(1.10+1.45*2)+(0.85+1.45*2)*6+(2.03+1.45*2)+(2.70*10)+(1.0+2.0*2)$	m m	 63.430	
				RAZEM	63.430
113	KNR 0-17 d.5 2608-03	gruntowanie podkładem Guardii o efekcie rosy-ściany 101.549-4.80	m ² m ²	 96.749	
				RAZEM	96.749
114	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą Guardii o efekcie rosy (farba zmywalna kolor do uzgodnienia z inwestorem, wyklucza się farbę olejną) 101.549-4.80	m ² m ²	 96.749	
				RAZEM	96.749
115	KNR-W 4-01 d.5 1202-08	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² -ościeża $\{(1.10+2*1.45)+(0.85+2*1.45)*6+(2.03+1.45*2)+(1.0+2*2.0)*0.30\}$	m ² m ²	 10.929	
				RAZEM	10.929
116	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie podkładem Guardi o efekcie rosy -ościeża $\{(1.10+2*1.45)+(0.85+2*1.45)*6+(2.03+1.45*2)+(1.0+2*2.0)*0.30\}$	m ² m ²	 10.929	
				RAZEM	10.929
117	KNR-W 2-02 d.5 1519-02 poz. zast.	Malowanie tynków wewnętrznych farbą Guardii o efekcie rosy $\{(1.10+2*1.45)+(0.85+2*1.45)*6+(2.03+1.45*2)+(1.0+2*2.0)*0.30\}$	m ² m ²	 10.929	
				RAZEM	10.929
118	KNR-W 2-02 d.5 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x60 cm na zaprawie klejowej sfazowane w miejscach narożnych płytki gat. I wsp. do R=1.20 3.0*1.60	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
119	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
120	KNR-W 4-01 d.5 0821-08 poz. zast.	Rozebranie posadzki z płytek terakota 53.440	m ² m ²	 53.440	
				RAZEM	53.440
121	KNR-W 4-01 d.5 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 25 cm-odkrycie kanału 11.40*1.0*0.25	m ³ m ³	 2.850	
				RAZEM	2.850
122	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR-W 2-01 d.5 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod, rurociągi, y w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.8 m 12.0*1.0*1.8	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600
124	KNR-W 2-01 d.5 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 12.0*1.0*1.8	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600
125	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2-kostka z odzysku	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNR-W 2-02 d.5 0702-09 poz. zast.	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z gresu w obudowie z kątowni-ka (gres o wym. 40*60cm taki jak na posadzce)	m ²		
		11.40*1.0	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
128	KNR 0-17 d.5 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-posadzki	m ²		
		53.440-11.400	m ²	42.040	
				RAZEM	42.040
129	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża	m ²		
		42.040	m ²	42.040	
				RAZEM	42.040
130	NNRNKB d.5 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm gat. I na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		42.040	m ²	42.040	
				RAZEM	42.040
131	KNR-W 4-01 d.5 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		41.58*0.14+17.168*0.02+53.440*0.02	m ³	7.233	
				RAZEM	7.233
132	KNR-W 4-01 d.5 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	7.233	
		7.233		RAZEM	7.233
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
133	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
134	KNR-W 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
135	KNR-W 4-03 d.6 1123-01	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
136	KNR-W 4-03 d.6 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
137	KNR-W 4-03 d.6 0303-06	Wymiana tablic bezpiecznikowych - rozdzielnic z wyposażeniem pełnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 4-03 d.6 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych 4x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
139	KNR-W 5-08 d.6 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w goto-wych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
140	KNR-W 4-03 d.6 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
141	KNR-W 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-kowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
142	KNR-W 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
143	KNR-W 5-08 d.6 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.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		ROBOTY SANITARNE		RAZEM	15.000
144	kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody i napełnienie z instalacji co	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 4-02 d.7 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 4-02 d.7 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 4-02 d.7 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR-W 4-02 d.7 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR-W 4-02 d.7 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
150	KNR-W 4-02 d.7 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNR-W 2-15 d.7 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie-cw,zw i cyrkulacja	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
152	KNR-W 4-01 d.7 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur wodociągowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNR-W 4-03 d.7 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNR 2-15 d.7 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
155	KNR-W 2-15 d.7 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2-15 d.7 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 2-15 d.7 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 2-15 d.7 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 2-15 d.7 0229-05	Zlewozmywaki, z blachy na szafce z zakupem i montażem szafki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR-W 4-02 d.7 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
161	KNR-W 2-15 d.7 0203-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR-W 4-01 d.7 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR-W 2-15 d.7 0222-06	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR-W 4-02 d.7 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
165	KNR-W 2-15 d.7 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, cw, zw i cyrkulacja	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
166	kalkulacja d.7 własna	Podłączenie rurociągu kanalizacyjnego ze studzienką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 2-16 d.7 0507-03	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
168	KNR-W 2-15 d.7 0134-04	Zawory odcinające	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
169	KNR-W 4-01 d.7 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
170	KNR-W 2-15 d.7 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
171	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
172	KNR-W 2-15 d.7 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		3.000
		3			
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
173	kalkulacja d.7 własna	Podłączenie wcięcia rurociągów cw, zw i cyrkulacji z ujęciem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000