
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KUCHNI
ADRES INWESTYCJI : 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 88
INWESTOR : GMINA KOWALE OLECKIE
ADRES INWESTORA : 19-420 KOWALE OLECKIE ul. KOŚCIUSZKI 44

DATA OPRACOWANIA : 23.12.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA KUCHNI					
1		ROBOTY WODNO - KANALIZACYJNE			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - pod kanalizację	m³		
d.1	0301-03				
		15*0.15*0.5	m³	1.125	
				RAZEM	1.125
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02				
		14,5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
5	KNR 4-02	Demontaż zmywaka kuchennego-basen	kpl.		
d.1	0235-04				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04				
		7,5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
7	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
d.1	0207-03				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- do zimnej i ciepłej wody	szt.		
d.1	0112-01				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01				
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
10	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04				
		8,5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
11	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-03				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-02				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
13	KNR 2-15	Montaż krętek kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową- kratka zwykła i przemysłowa	szt.		
d.1	0217-02-ana-logia				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
14	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02				
		8,5	m	8,5	
				RAZEM	8,5
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-03				
		9,5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
16	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03				
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
17	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05				
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
18	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm ukł- dane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych-zimna i ciepła woda	m		
d.1	0101-02				
		28,5	m	28.500	
				RAZEM	28.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	S-215 0700- d.1 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 28.50	m m	 28.500	
				RAZEM	28.500
20	KNR 4-04 d.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
21	KNR 4-04 d.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 2.5*15	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
22	KNR 2-15 d.1 0220-04	Montaż- zlew 2- komorowy 120x60cm. - do mycia żywności 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0220-04- ana- logia	Montaż basenu 1- komorowego gł. 30mm z baterią z wylewką ze spryskiwaczem na wysięgu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym- do mycia rąk 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 d.1 0220-04- ana- logia	Stół ze zlewem 1- komorowym 140X60X85 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.1 0220-04- ana- logia	Stół ze zlewem 2- komorowym , obudowany - do mycia naczyń 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych -istniejące- do warzyw i owoców 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		WYPOSAŻENIE KUCHNI			
28	d.2	Wypożyczenie kuchni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
29	KNR 4-04 d.3 0301-03	Rozebanie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - pod kable elektryczne 37.5*0.15*0.5	m ³ m ³	 2.813	
				RAZEM	2.813
30	KNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 37.5	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
31	KNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
32	KNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
33	KNR 4-01 d.3 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stępowań 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
34	KNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
36	KNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.7	m	45.700	
				RAZEM	45.700
37	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45.7	m	45.700	
				RAZEM	45.700
38	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.- wyłącznik przeciwpożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.3 0404-07	TE tablica rozdzielcza wraz z pełnym wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie- sufit pod oświetlenie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
48	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
49	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 40W+moduł awaryjny	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 40W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy LED do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 40 W- oprawa zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 20W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.- podgrzewacz przepływowy wody pod zlew- moc 3,5 kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.- podgrzewacz przepływowy wody pod zlew-wozmywaki- moc 4 kw	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.- podgrzewacz przepływowy wody pod basen- moc 7,5 kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.- elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody -pom. 1,1-- moc 2 kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
62	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
67	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
69	KNR 4-01 d.4 0354-12- anologia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko- obcięcie	m		
		1,5*5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
70	KNR 4-04 d.4 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
		13.70	m ²	13.700	
				RAZEM	13.700
71	KNR 4-04 d.4 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		44.30	m ²	44.300	
				RAZEM	44.300
72	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1,20*(3,20+2,40+1,50+0,80+0,50)	m ²	10.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.080
73	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.4	0819-15	2.0*(9.30+2.75+3.50+1.0+0.44+0.97+5.35+2.75)	m ²	52.120	
				RAZEM	52.120
74	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4	0354-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka	szt.		
d.4	0354-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami + okap	m ³		
d.4	1011-02	1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
77	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	0349-02	0.17*2.70*3.10	m ³	1.423	
				RAZEM	1.423
78	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-drzwi do magazynku	m ³		
d.4	0329-03	0.80*2.0*0.24	m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
79	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m-pod fundament	m ³		
d.4	0106-01	5.80*0.30*0.40	m ³	0.696	
				RAZEM	0.696
80	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm	t		
d.4	0290-02	0.016	t	0.016	
				RAZEM	0.016
81	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.4	0290-03	0.015	t	0.015	
				RAZEM	0.015
82	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.4	0202-01	5.80*0.30*0.40	m ³	0.696	
				RAZEM	0.696
83	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.4	0121-03	5.80*3.10	m ²	17.980	
				RAZEM	17.980
84	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-po drzwiach i okna	m ³		
d.4	0304-02	0.17*(0.9*1.90+0.9*2.0)	m ³	0.597	
				RAZEM	0.597
85	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-po drzwiach i okna	m ³		
d.4	0304-02	0.47*(1.0*0.62+0.67*0.55)	m ³	0.465	
				RAZEM	0.465
86	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-po drzwiach i okna	m ³		
d.4	0304-02	0.10*(1.09*0.63)	m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
87	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych płyta OSB gr. 22mm.- 2 razy	m ²		
d.4	4007-02	13.70*2	m ²	27.400	
				RAZEM	27.400
88	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.4	0101-01	58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
89	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- posadzka	m ²		
d.4	202 1134-01	58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
90	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
d.4	0101-06	58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
92	NNRNKB d.4 202 2806-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
93	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		35.96	m ²	35.960	
				RAZEM	35.960
94	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m ²		
		62.92	m ²	62.920	
				RAZEM	62.920
95	NNRNKB d.4 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach - po glazurze	m ²		
		62.92	m ²	62.920	
				RAZEM	62.920
96	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
97	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
98	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
99	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
100	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
101	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
		63.627+17.98+6.38	m ²	87.987	
				RAZEM	87.987
102	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m ²		
		87.987	m ²	87.987	
				RAZEM	87.987
103	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		87.987	m ²	87.987	
				RAZEM	87.987
104	KNR-W 2-02 d.4 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2*(9.40+2.75+3.50+1+0.44+1+5.35+2.75+5.80+2.36+2.36+5.80+2.36+2.60+2.36+2.60+2.36+2.36+3.10+3.10+0.83+2.15+0.24)-(6*2.0*0.8)	m ²	123.540	
				RAZEM	123.540
105	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
106	KSNR 2 d.4 1003-08-ana-logia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych z naswietłem + ościeżnica	m ²		
		2.10*1.0	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
107	KSNR 2 d.4 1003-08-ana-logia	Montaż skrzydeł drzwiowych PCV + ościeżnica-akustyczne i odporne na wilgoć	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
108	KSNR 2 d.4 1003-08-ana-logia	Montaż skrzydeł drzwiowych PCV + odporne na wilgoć	m ²		
		0.8*2.0*3	m ²	4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.800
109	NNRNKB d.4 202 1022-05	(z.II) okna podawcze otwierane pionowo fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.25 m ² z parapetem i żaluzjami- 2szt 0,80*0,80*2	m ² m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
5		WYKONANIE SCHODÓW WEJSCIOWYCH			
110	KNR 4-04 d.5 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm- schodów 2.20	m ³ m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
111	KNR 2-01 d.5 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,0*1,24*2,26	m ³ m ³	2.802	
				RAZEM	2.802
112	KNR 2-02 d.5 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu+ścianka boczna schodów 2.802+0.051	m ³ m ³	2.853	
				RAZEM	2.853
113	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
114	KNR 2-31 d.5 0407-05-ana- logia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.80	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
115	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.8	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
116	KNR 2-02 d.5 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane- stal nierdzewna- zwykła poręcz 1.20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
6		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
117	KNR 2-17 d.6 0123-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 %-kanał prostokątny 600x350 1,2*0,6*0,35	m ² m ²	0.252	
				RAZEM	0.252
118	KNR 2-17 d.6 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %- L-2900mm 2,9*0,4*0,4	m ² m ²	0.464	
				RAZEM	0.464
119	KNR 2-17 d.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %-L2800mm. 2,8*0,125*0,125	m ² m ²	0.044	
				RAZEM	0.044
120	KNR 2-17 d.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %-L- 2400mm. 2,4*0,1*0,1	m ² m ²	0.024	
				RAZEM	0.024
121	KNR 2-17 d.6 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %- L-2900mm 0.278	m ² m ²	0.278	
				RAZEM	0.278
122	KNR 2-17 d.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %-L-400mm. 0,16*0,16*7,4	m ² m ²	0.189	
				RAZEM	0.189
123	KNR 2-17 d.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %-L-400mm. 0.480	m ² m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
124	KNR 2-17 d.6 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %- L-1000mm 1*0,35*0,35	m ² m ²	0.123	
				RAZEM	0.123
125	KNR 2-17 d.6 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %- L-3300mm 0,315*0,315*3,3	m ² m ²	0.327	
				RAZEM	0.327

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-17 d.6 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %- L-3300mm	m ²		
		0,800	m ²	0.800	
				RAZEM	0,800
127	KNR-W 2-17 d.6 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne 600x350 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 2-17 d.6 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2,000
129	KNR-W 2-17 d.6 0154-03 ana- logia	Króciec elastyczny 600x350 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3,000
130	KNR-W 2-17 d.6 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 2-17 d.6 0139-04	Anemostaty kwadratowe PC-ANP1-623X4X880m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 2-17 d.6 0139-04	Anemostaty nawiewne typu zaworek-A-160/50m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 2-17 d.6 0139-04-ana- logia	Puszka rozprężna 400x150	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3,000
134	KNR-W 2-17 d.6 0131-02	Przepustnice regulacyjne DAR-PVC do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2,000
135	KNR-W 2-17 d.6 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 9-25 d.6 0404-05	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych rolami lub płytami Armaflex gr. 13 mm; przewody o obwodzie ponad 1800 do 2400 mm	m ²		
		0,252	m ²	0.252	
				RAZEM	0,252
137	KNR 9-25 d.6 0118-11	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 324 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 13 mm	m		
		2,8+1,0+3,3	m	7.100	
				RAZEM	7,100
138	KNR 9-25 d.6 0118-08	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 200 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 13 mm	m		
		2,80+2,40	m	5.200	
				RAZEM	5,200
139	KNR 9-25 d.6 0118-06	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 159 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 13 mm	m		
		7,4+12	m	19.400	
				RAZEM	19,400
140	KNR 9-25 d.6 0118-13	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 406 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 13 mm	m		
		2,90+2,50+5,0	m	10.400	
				RAZEM	10,400
141	KNR-W 2-17 d.6 0321-09- ana- logia	Centrala wentylacyjna N2/W2 z wyposażeniem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 4-06 d.6 0306-01	Wykonanie konstrukcji podstaw pod urządzenia o masie 100 kg- pod centralę	t		
		0,1	t	0.100	
				RAZEM	0,100
143	KNR-W 2-15 d.6 0517-02-ana- logia	Urochomienie centrali wentylacyjnej	kpl.		
		Krotność = 0,5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.6	1105-01	mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	8.700	
		8.7		RAZEM	8.700
145	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.6	1105-02	mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	130.500	
		8.7*15		RAZEM	130.500