

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa szkoły podstawowej o przedszkole samorządowe w Łęgu Przedmiejskim
ADRES INWESTYCJI : m. Łęg Przedmiejski, gm. Lelis nr ewid. działki: 443 i 442/5
INWESTOR : Gmina Lelis
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 39, 07-402 Lelis
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Budynku Urzędu Gminy Lelis wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE					
1	45000000-7	URZĄD GMINY LELIS			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej.	m ³		
d.1.1	0349-01	Demontaż ścian istniejących.			
		Uwaga; montaż stalowych nadproży uwzględniono w dziale" konstrukcja stalowa"			
		(4*1.7*2.9*0.25)+(2*1.5*2.9*0.15)	m ³	6.235	
				RAZEM	6.235
2	KNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0801-04	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	4*2.2	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
4	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m ²		
d.1.1	0928-09	PCV o pow. do 2.0 m2			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapien	m ²		
d.1.1	0117-01	no-piaskowych drążonych typu E24 klasy 15 grubości 24 cm.			
	analogia	Zamurowanie otworów po oknach istniejących.			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z	m ²		
d.1.1	0928-09	PCV o pow. do 2.0 m2			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam	m ³		
d.1.1	1101-02	chodem skrzyniowym na odległość do 1 km			
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam	m ³		
d.1.1	1101-03	chodem dostawczym na odległość do 1 km			
		Krotność = 9			
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2	45262300-4	Fundamenty			
1.2.1	45112400-9	Roboty ziemne			
9	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.2	0115-01				
.1		594.00*0.40	m ³	237.600	
				RAZEM	237.600
10	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.2	0119-01	spycharek			
.1		594	m ²	594.000	
				RAZEM	594.000
11	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek z	m ²		
d.1.2	0119-02	każde dalsze 5 cm grubości			
.1		Krotność = 5			
		594	m ²	594.000	
				RAZEM	594.000
12	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na od	m ³		
d.1.2	0211-04	kład w gruncie kat. III			
.1		148	m ³	148.000	
				RAZEM	148.000
13	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i sz	m ³		
d.1.2	0312-0201	rokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			
.1		148-78	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.1.2	0108-06	III			
.1		(594*0.2)+78	m ³	196.800	
				RAZEM	196.800
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.2	0108-08	Krotność = 19			
.1		(594*0.2)+78	m ³	196.800	
				RAZEM	196.800
1.2.2		Ławy fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01				
.2		17.36	m ³	17.360	
				RAZEM	17.360
17	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.2	0102-01				
.2		168.68	m ²	168.680	
				RAZEM	168.680
18	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1.2	0109-03				
.2		61.21	m ³	61.210	
				RAZEM	61.210
1.2.3		Stopy fundamentowe			
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01				
.3		4.3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
20	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.2	0102-02				
.3		46.34	m ²	46.340	
				RAZEM	46.340
21	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1.2	0109-03				
.3		16.15	m ³	16.150	
				RAZEM	16.150
1.2.4		Ściany fundamentowe			
22	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.2	0102-03				
.4		168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
23	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1.2	0109-05				
.4		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
1.2.5		Zbrojenie ław, stóp, trzpieni oraz ścian fundamentowej			
24	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.2	0259-03				
.5		(82+27+19+288+12+8+2+2+4)/1000	t	0.444	
				RAZEM	0.444
25	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm	t		
d.1.2	0259-04				
.5		(494+124+20+1330)/1000	t	1.968	
				RAZEM	1.968
26	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
d.1.2	0259-04				
.5		(835+221+45+2375+70)/1000	t	3.546	
				RAZEM	3.546
27	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 16-28 mm	t		
d.1.2	0259-04				
.5		(429+286+72+128)/1000	t	0.915	
				RAZEM	0.915
1.2.6		Izolacja przeciwwilgociowa i ocieplenie ścian fundamentowych			
28	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0603-09				
.6		195.8+168.7+46.34	m ²	410.840	
				RAZEM	410.840
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.2	0603-10				
.6		410.84	m ²	410.840	
				RAZEM	410.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		135.8+32.88	m ²	168.680	
				RAZEM	168.680
31 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		168.68	m ²	168.680	
				RAZEM	168.680
32 d.1.2 .6	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych Aqua EPS100	m ²		
		114.2	m ²	114.200	
				RAZEM	114.200
33 d.1.2 .6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		81.6	m ²	81.600	
				RAZEM	81.600
34 d.1.2 .6	KNR 2-03 0103-04 analogia	Dylatacje pionowe gr. 5cm między ścianami fundamentowymi budynku, a ścianami fundamentowymi tarasu, pochylni i podestu	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
1.3		Roboty murarskie			
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		50.1	m ²	50.100	
				RAZEM	50.100
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0117-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu E24 klasy 15 grubości 24 cm	m ²		
		691.5+370	m ²	1061.500	
				RAZEM	1061.500
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0141-01 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		13*8	m	104.000	
				RAZEM	104.000
1.4		Konstrukcje żelbetowe			
1.4.1		Podciągi żelbetowe			
42 d.1.4 .1	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
		113.4	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
43 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		1.1	t	1.100	
				RAZEM	1.100
44 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
45 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 16-28 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.603	t	1.603	
				RAZEM	1.603
46	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym	m ³		
d.1.4	0109-07	drobnowymiarowym z transportem betonu pompą			
.1		56.7*0.24	m ³	13.608	
				RAZEM	13.608
1.4.2		Nadproża żelbetowe			
47	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1.4	0102-05				
.2		32*(0.24+0.25+0.25)	m ²	23.680	
				RAZEM	23.680
48	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.4	0259-03				
.2		0.055	t	0.055	
				RAZEM	0.055
49	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
d.1.4	0259-04				
.2		0.165	t	0.165	
				RAZEM	0.165
50	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym	m ³		
d.1.4	0109-07	drobnowymiarowym z transportem betonu pompą			
.2		2.86	m ³	2.860	
				RAZEM	2.860
1.4.3		Wieńce żelbetowe			
51	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1.4	0102-05	W1-38,2+44=82,2mb			
.3		W2-47,5mb			
		W3-38,2+87,5=125,7			
		((82.2+47.5)*0.25)+(125.7*0.2*0.2)	m ²	37.453	
				RAZEM	37.453
52	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.4	0259-03				
.3		0.35	t	0.350	
				RAZEM	0.350
53	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
d.1.4	0259-04				
.3		1.1	t	1.100	
				RAZEM	1.100
54	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym	m ³		
d.1.4	0109-07	drobnowymiarowym z transportem betonu pompą			
.3		((82.2+47.5)*0.24*0.25)+(125.7*0.24*0.2)	m ³	13.816	
				RAZEM	13.816
1.4.4		Słupy i rdzenie żelbetowe			
55	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
d.1.4	0102-04				
.4		245	m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
56	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.4	0259-03				
.4		(9+20+4+17.5+20+9+5+9+4+4+32+12+8+4+38+19+9+9+10+40)/1000	t	0.283	
				RAZEM	0.283
57	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
d.1.4	0259-04				
.4		(15*2.2*4)/1000	t	0.132	
				RAZEM	0.132
58	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 16-28 mm	t		
d.1.4	0259-04				
.4		(960+151+30+101+121+60.4+30+60+61+62+308+93+90+62+308+123+123+1230)/1000	t	3.973	
				RAZEM	3.973
59	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1.4	0109-06				
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.38+0.6+0.82+0.2+0.18+0.59+0.52+0.53+0.47+1.09+0.2)+(0.47+1.08+0.21+0.86+0.97+0.97+0.26+0.46)+(0.24*0.24*2*16)$	m ³	12.703	
				RAZEM	12.703
1.4.5		Stropy żelbetowe			
60 d.1.4 .5	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych P1 gr 24cm- 366,92 m2 P2 gr 18cm- 116 m2 P3 gr 12cm- 34,4+20,8 P4 gr 15cm - 116 m2 366.92+116+34.4+20.8+116	m ² m ²	 654.120	
				RAZEM	654.120
61 d.1.4 .5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 16-28 mm	t		
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
62 d.1.4 .5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
63 d.1.4 .5	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		$(366.92*0.24)+(116*0.18)+((34.4+20.8)*0.12)+116*0.15$	m ³	132.965	
				RAZEM	132.965
1.4.6		Schody żelbetowe			
64 d.1.4 .6	KNNR 2 0101-10	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych:	m ²		
		13.62	m ²	13.620	
				RAZEM	13.620
65 d.1.4 .6	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(18.8+8.7)/1000$	t	0.028	
				RAZEM	0.028
66 d.1.4 .6	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		$(70+30)/1000$	t	0.100	
				RAZEM	0.100
67 d.1.4 .6	KNNR 2 0107-10	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		2.73	m ³	2.730	
				RAZEM	2.730
1.5		Konstrukcja stalowa			
68 d.1.5	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg. Montaż rusztu pod centrale wentylacyjną	t		
		$(15*14.9)/1000$	t	0.224	
				RAZEM	0.224
69 d.1.5	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg. Montaż nadproży stalowych z profilu C220	t		
		$(4*2*2.5*29.4)/1000$	t	0.588	
				RAZEM	0.588
1.6		Dach nad częścią szkolną			
70 d.1.6	KNR 2-02 0405-06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m	m ²		
		376.45	m ²	376.450	
				RAZEM	376.450
71 d.1.6	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Montaż płyty OSB gr. 25mm	m ²		
		376.45	m ²	376.450	
				RAZEM	376.450
72 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian gr 15 cm, EPS 100, min lambda-0,038	m ²		
		376.45	m ²	376.450	
				RAZEM	376.450
73 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropapa gr 10 cm, EPS 100, min lambda-0,038	m ²		
		376.45	m ²	376.450	
				RAZEM	376.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		376.45	m ²	376.450	
				RAZEM	376.450
75 d.1.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - oka- pów 28.5+15+12	m		
			m	55.500	
				RAZEM	55.500
76 d.1.6	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77 d.1.6	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej, powlekanej. Montaż koszy zlewowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78 d.1.6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
79 d.1.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepa- tem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		76.5	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
80 d.1.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian na ścianie ogniomuru gr 5 cm.	m ²		
		85*0.9	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
81 d.1.6	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż- ciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		76.5	szt.	76.500	
				RAZEM	76.500
82 d.1.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		76.5	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
83 d.1.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż- ciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
84 d.1.6	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku systemowego gr. 1,5 mm wykon- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		76.5	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
85 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Wywiniecie papy na ogniomur	m ²		
		0.5*85	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
86 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbka kominów wentylacyjnych	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
87 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbka ogniomurów	m ²		
		85*0.8	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
88 d.1.6	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.7		Dach nad częścią łącznikowo			
89 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian gr 15 cm, EPS 100, min lambda-0,038	m ²		
		113	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
90 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Warstw spadkowa ze styropapy gr 10-38 cm, EPS 100, min lambda-0,038	m ²		
		113*((0.38+0.1)/2)	m ²	27.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	RAZEM	27.120
d.1.7	0504-02	113	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
92	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - oka-	m		
d.1.7	202 0539-02	pów	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
93	KNR 2-02	Obsadzenie wpustów dachowych	szt.		
d.1.7	0514-06	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
94	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej, powlekanej.	szt.		
d.1.7	0508-09	Montaż koszy zlewowych	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
95	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.7	0510-04	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
96	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepa	m ²		
d.1.7	2608-03	tem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	50.600	
		46*1.1		RAZEM	50.600
97	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m ²		
d.1.7	2609-01	ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian.	m ²	50.600	
		Styropian na ścianie ogniomuru gr 5 cm.		RAZEM	50.600
		50.6			50.600
98	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	szt.		
d.1.7	2609-05	ciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą	szt.	50.600	
		dybli plastikowych do ścian z betonu		RAZEM	50.600
		50.6			50.600
99	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m ²		
d.1.7	2609-06	ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	50.600	
		50.6		RAZEM	50.600
100	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m		
d.1.7	2609-08	ciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem mę-	m	64.000	
		talowym		RAZEM	64.000
		64			64.000
101	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku systemowego gr. 1,5 mm wykon	m ²		
d.1.7	0931-02	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie	m ²	50.600	
	analogia	poziome		RAZEM	50.600
		50.6			50.600
102	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe.	m ²		
d.1.7	0504-02	Wywiniecie papy na ogniomur	m ²	23.000	
		0.5*46		RAZEM	23.000
103	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.7	202 0541-02	Obróbka kominów wentylacyjnych	m ²	6.000	
		6		RAZEM	6.000
104	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.7	202 0541-02	Obróbka ogniomurów	m ²	36.800	
		46*0.8		RAZEM	36.800
105	KNR-W 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1.7	1215-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.8		Dachszki nad wejściami zewnętrznymi			
106	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.1.8	0608-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	m ²	55.200	
		Styropian gr 15 cm, EPS 100, min lambda-0,038		RAZEM	55.200
		34.4+20.8			55.200
107	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.1.8	0608-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa.			
	analogia	Warstw spadkowa ze styropapy gr 10-20 cm, EPS 100, min lambda-0,038			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55.2	m ²	55.200	
				RAZEM	55.200
108 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		55.2	m ²	55.200	
				RAZEM	55.200
109 d.1.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
110 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie osłony (attyka) izolacji termicznej daszków z płyty OSB 25mm oraz obrobienie ich blachą.	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
111 d.1.8	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
112 d.1.8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.9		Roboty tynkarskie , malowanie, okładziny ścienne			
113 d.1.9	KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie	m ²		
		1481	m ²	1481.000	
				RAZEM	1481.000
114 d.1.9	KNR 9-03 0102-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednwarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		1346.02	m ²	1346.020	
				RAZEM	1346.020
115 d.1.9	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m ²		
		1346.02	m ²	1346.020	
				RAZEM	1346.020
116 d.1.9	KNR 9-03 0309-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie	m ²		
		554.8	m ²	554.800	
				RAZEM	554.800
117 d.1.9	KNR 9-03 0302-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednwarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		554.8	m ²	554.800	
				RAZEM	554.800
118 d.1.9	KNR 9-03 0417-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie	m ²		
		18.76	m ²	18.760	
				RAZEM	18.760
119 d.1.9	KNR 9-03 0402-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30/30 cm sposobem maszynowym jednwarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		18.76	m ²	18.760	
				RAZEM	18.760
120 d.1.9	KNR 9-03 0417-07	Założenie narożników tynkarskich	m ²		
		18.76	m ²	18.760	
				RAZEM	18.760
121 d.1.9	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę	m ²		
		134.98	m ²	134.980	
				RAZEM	134.980
122 d.1.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		134.98	m ²	134.980	
				RAZEM	134.980
123 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1346.02	m ²	1346.020	
				RAZEM	1346.020
124 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1346.02	m ²	1346.020	
				RAZEM	1346.020
125 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		554.8	m ²	554.800	
				RAZEM	554.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 554.8	m ² m ²	 554.800	
				RAZEM	554.800
1.10		Sufit na częścią szkolną			
127 d.1.1 0	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 374	m ² m ²	 374.000	
				RAZEM	374.000
128 d.1.1 0	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 374	m ² m ²	 374.000	
				RAZEM	374.000
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa			
129 d.1.1 1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 3.7	m ² m ²	 3.700	
				RAZEM	3.700
130 d.1.1 1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 7.4	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
131 d.1.1 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 10.8+22.05+25.92+55.66+6.6+25.2+8.64+41.4+5.4	m ² m ²	 201.670	
				RAZEM	201.670
132 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 6.21	m ² m ²	 6.210	
				RAZEM	6.210
134 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 9.18	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180
135 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 3.78	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
136 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
137 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice regulowane opaskowe do skrzydeł drzwiowych z płyt MDF 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
138 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 6.3	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
139 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 27.09	m ² m ²	 27.090	
				RAZEM	27.090
140 d.1.1 1	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12.		Posadzki			
1.12.1		Parter			
141 d.1.1 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		144.1	m ³	144.100	
				RAZEM	144.100
142 d.1.1 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		48.3	m ³	48.300	
				RAZEM	48.300
143 d.1.1 2.1	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
		480.3	m ²	480.300	
				RAZEM	480.300
144 d.1.1 2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian EPS 100, gr 15 cm	m ²		
		480.3	m ²	480.300	
				RAZEM	480.300
145 d.1.1 2.1	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
		480.3	m ²	480.300	
				RAZEM	480.300
146 d.1.1 2.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tarte na gładko	m ²		
		480.3	m ²	480.300	
				RAZEM	480.300
147 d.1.1 2.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		480.3	m ²	480.300	
				RAZEM	480.300
148 d.1.1 2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		249.8	m ²	249.800	
				RAZEM	249.800
149 d.1.1 2.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
150 d.1.1 2.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		230.5	m ²	230.500	
				RAZEM	230.500
151 d.1.1 2.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		230.5	m ²	230.500	
				RAZEM	230.500
1.12.2		I Piętro			
152 d.1.1 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		465.4	m ²	465.400	
				RAZEM	465.400
153 d.1.1 2.2	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
		465.4	m ²	465.400	
				RAZEM	465.400
154 d.1.1 2.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tarte na gładko	m ²		
		465.4	m ²	465.400	
				RAZEM	465.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1.1 2.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 465.4	m ² m ²	 465.400	 465.400
156 d.1.1 2.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 465.4	m ² m ²	 465.400	 465.400
157 d.1.1 2.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 139	m m	 139.000	 139.000
158 d.1.1 2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 22	m ² m ²	 22.000	 22.000
159 d.1.1 2.2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 13.5	m m	 13.500	 13.500
1.13	Elementy różne wewnętrzne				
160 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane 5.81	m m	 5.810	 5.810
161 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m. Montaż systemowych schodów strychowych, rozkładanych. 3.5	m m	 3.500	 3.500
162 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
163 d.1.1 3	KNR 2-02 1216-03 analogia	Wycieraczka wewnętrzna w wiatrołapie - o profilach aluminiowych z wkładem: ryflowany + szczotka do wnęki 10-15mm, o wym. 1,0x2,0m 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
164 d.1.1 3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD. Obudowa centrali i kanałów wentylacyjnych 1.3*101	m ² m ²	 131.300	 131.300
1.14	Docieplenie elewacji				
165 d.1.1 4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 210.77	m ² m ²	 210.770	 210.770
166 d.1.1 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 715.96	m ² m ²	 715.960	 715.960
167 d.1.1 4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 715.96	m ² m ²	 715.960	 715.960
168 d.1.1 4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 104	m m	 104.000	 104.000
169 d.1.1 4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 715.96	m ² m ²	 715.960	 715.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	715.960
170	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m ²		
d.1.1	2609-02	ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
4		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
171	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	szt.		
d.1.1	2609-03	ciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą			
4		dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	4290.000	
		4290		RAZEM	4290.000
172	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m ²		
d.1.1	2609-06	ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
4		715.96	m ²	715.960	
				RAZEM	715.960
173	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m ²		
d.1.1	2609-07	ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach			
4		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
174	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uż	m		
d.1.1	2609-08	ciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me-			
4		talowym	m	128.000	
		128		RAZEM	128.000
175	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych AT-	m ²		
d.1.1	0933-01	LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2			
4		mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkla-	m ²	684.720	
		dowej masy tynkarskiej		RAZEM	684.720
		715.96-31.24			
176	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych AT-	m ²		
d.1.1	0933-02	LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2			
4		mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po-	m ²	684.720	
		wierzchnie poziome		RAZEM	684.720
		684.72			
177	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych AT-	m ²		
d.1.1	0933-04	LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2			
4		mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do	m ²	46.000	
		30 cm		RAZEM	46.000
		46			
178	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą.	m ²		
d.1.1	0829-04	Ułożenie płytek klinkierowych.			
4		31.24	m ²	31.240	
				RAZEM	31.240
179	KNR 0-23	Biały profil szer. 3 cm do boniowania z siatką	m		
d.1.1	2612-08				
4	analogia	186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
180	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.1	202 0541-02	Montaż parapetów zewnętrznych			
4		135*0.2	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
181	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1	1604-01				
4		715.96	m ²	715.960	
				RAZEM	715.960
182	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01				
4		715.96	m ²	715.960	
				RAZEM	715.960