
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ CZĘŚCIOWA ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
OSP W BODZECHOWIE NA KLUB SENIORA I ŚWIETLICĘ OGÓLNODOSTĘPNĄ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI C.O., WOD-KAN., ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ ŚWIETLICA , OSP
ADRES INWESTYCJI : ul. Opatowska 13 dz.nr : 795 27-420 Bodzechów
INWESTOR : Gmina Bodzechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan. , elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
d.1	0811-07				
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
		A (suma częściowa)			
			m ²	99.81	
	pom 1/5	12.90<KOMUNIKACJA>	m ²	12.90	
	pom 1/6	5.51<KOMUNIKACJA>	m ²	5.51	
	pom 1/7	8.68<KOMUNIKACJA>	m ²	8.68	
	pom 1/8	6.14<WC NPS/ DAMSKI>	m ²	6.14	
	pom 1/9	3.86<POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE>	m ²	3.86	
	pom 1/10	4.94<PRZEDSIONEK WC MĘSKI>	m ²	4.94	
	pom 1/11	8.14<WC>	m ²	8.14	
	pom 1/12	30.85<POMIESZCZENIE SOCJALNE OSP>	m ²	30.85	
	pom 1/13	11.90<POMIESZCZENIE BIUROWE OSP>	m ²	11.90	
	pom 1/14	7.56<SZATNIA>	m ²	7.56	
	pom 1/15	5.86<UMYWALNIA>	m ²	5.86	
	pom 1/16	1.96<WC>	m ²	1.96	
		B (suma częściowa)			
			m ²	108.30	
				RAZEM	208.11
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07				
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
		A (suma częściowa)			
			m ²	99.81	
	pom 1/3	204.74<ŚWIETLICA>	m ²	204.74	
	pom 1/5	12.90<KOMUNIKACJA>	m ²	12.90	
	pom 1/6	5.51<KOMUNIKACJA>	m ²	5.51	
	pom 1/7	8.68<KOMUNIKACJA>	m ²	8.68	
	pom 1/8	6.14<WC NPS/ DAMSKI>	m ²	6.14	
	pom 1/9	3.86<POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE>	m ²	3.86	
	pom 1/10	4.94<PRZEDSIONEK WC MĘSKI>	m ²	4.94	
	pom 1/11	8.14<WC>	m ²	8.14	
	pom 1/12	30.85<POMIESZCZENIE SOCJALNE OSP>	m ²	30.85	
	pom 1/13	11.90<POMIESZCZENIE BIUROWE OSP>	m ²	11.90	
	pom 1/14	7.56<SZATNIA>	m ²	7.56	
	pom 1/15	5.86<UMYWALNIA>	m ²	5.86	
	pom 1/16	1.96<WC>	m ²	1.96	
		B (suma częściowa)			
			m ²	313.04	
				RAZEM	412.85
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-01	do 15 cm			
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>*0.15	m ³	8.02	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>*0.15	m ³	5.67	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>*0.15	m ³	1.28	
		A (suma częściowa)			
			m ³	14.97	
				RAZEM	14.97
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-01	do 15 cm			
		1.64*0.70*0.15	m ³	0.17	
		1.64*0.35*0.15	m ³	0.09	
				RAZEM	0.26
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1	0701-02	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2			
		0.75*3.0	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
6	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust	m ²		
d.1	0405-02				
	pom 1/3	209.03	m ²	209.03	
				RAZEM	209.03
7	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04				
	pom 1/3	10.54*10	m	105.40	
				RAZEM	105.40
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.88*3.0 1.88*3.0 0.95*3.0 3.20*3.0 3.20*3.0 2.70*3.0 0.76*3.0 1.70*3.0 2.39*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.64 5.64 2.85 9.60 9.60 8.10 2.28 5.10 7.17	
				RAZEM	55.98
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	4*1.35*2.88	m ²	15.55	
				RAZEM	15.55
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2*7.28	m	14.56	
				RAZEM	14.56
11	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1	0436-01	10.54*10	m	105.40	
	pom 1/3			RAZEM	105.40
12	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
d.1	0436-05	10.54*10	m	105.40	
	pom 1/3			RAZEM	105.40
13	KNR 4-04	Demontaż istniejącej obudowy kominka	m ²		
d.1	0510-02	3.60*3.50	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
14	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	m ³		
d.1	0329-03	1.12*2.0*0.56	m ³	1.25	
		0.30*2.0*0.56	m ³	0.34	
		1.02*2.0*0.30	m ³	0.61	
		0.55*0.30*2.0	m ³	0.33	
				RAZEM	2.53
15	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu	m ²		
d.1	0104-05	(2.0+1.12+2.0)*0.15*2	m ²	1.54	
	z.sz. 1.3.	(2.0*1.02*2.0)*0.12*2	m ²	0.98	
	wycinanie	2*2.0*0.12	m ²	0.48	
	otworów			RAZEM	3.00
	drzwiowych				
16	KNR 4-01	Demontaż izolacji termicznej w części dobudowywanej klatki schodowej	m ²		
d.1	0604-01	3.84*7.0	m ²	26.88	
	analogia			RAZEM	26.88
17	KNR-W 2-02	Demontaż sufitu podwieszanego wsp.. R=0,50, M=0,0 S=0,0	m ²		
d.1	2702-01	209.03	m ²	209.03	
	analogia			RAZEM	209.03
18	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu przyjęto wsp. dla R=0,30	m ³		
d.1	0106-04	(360.15-152.04)*0.02	m ³	4.16	
		(564.89-152.04)*0.05	m ³	20.64	
		37.78	m ³	37.78	
		0.26	m ³	0.26	
		2.25*0.015	m ³	0.03	
		69.51*0.15	m ³	10.43	
		26.88*0.08	m ³	2.15	
		-13.53*0.12	m ³	-1.62	
		-0.23	m ³	-0.23	
				RAZEM	73.60
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi i papy spryzmowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4			
		(360.15-152.04)*0.02	m ³	4.16	
		(564.89-152.04)*0.05	m ³	20.64	
		37.78	m ³	37.78	
		0.26	m ³	0.26	
		2.25*0.015	m ³	0.03	
		69.51*0.15	m ³	10.43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26.88*0.08 -13.53*0.12 -0.23	m ³ m ³ m ³	2.15 -1.62 -0.23	
				RAZEM	73.60
20 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu i styropianu z elewacji (wraz z klejem) (360.15-152.04)*0.02 (564.89-152.04)*0.05 37.78 0.26 2.25*0.015 69.51*0.15 26.88*0.08 -13.53*0.12 -0.23	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.16 20.64 37.78 0.26 0.03 10.43 2.15 -1.62 -0.23	
				RAZEM	73.60
2		Roboty ziemne			
21 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i gruzu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 120.0	m ² m ²		
				120.00	
				RAZEM	120.00
22 d.2	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.0*2.0*6*1.15	m ³ m ³		
	stopy ST0.1 i STO.2		m ³	27.60	
	ława oś 1-1 ŁZO.2	3.84*1.10<szer.0,60>*1.15	m ³	4.86	
	ława oś 4-4 ŁZO.1	3.84*1.60<szer.0,60>*1.15	m ³	7.07	
	ława oś D-D ŁZO.1	6.32*1.60<szer.0,60>*1.15	m ³	11.63	
	ława oś E-E ŁZO.1	6.32*1.60<szer.0,60>*1.15	m ³	11.63	
				RAZEM	62.79
23 d.2	KNR-W 2-01 0303-01	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom stopy fundamentowej	m ³		
	analiza indywidualna				
	stopa ST0.1 i STO.2	1.0*1.0*6*0.10	m ³	0.60	
	stopa ST0.3	0.90*0.90*4*1.25	m ³	4.05	
				RAZEM	4.65
24 d.2	KNR-W 2-01 0303-01	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom ław fundamentowych	m ³		
	analiza indywidualna				
	ława oś 1-1 ŁZO.2	3.84*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.23	
	ława oś 4-4 ŁZO.1	3.84*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.23	
	ława oś D-D ŁZO.1	6.32*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.38	
	ława oś E-E ŁZO.1	6.32*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.38	
				RAZEM	1.22
25 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
	kalk. własna				
		62.79+4.65+1.22	m ³	68.66	
				RAZEM	68.66
26 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
	analogia				
	wykop	68.66	m ³	68.66	
	wywóz	-50.16	m ³	-50.16	
				RAZEM	18.50
27 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV piaskiem dowiezionym (zakupionym)	m ³		
	wykop	68.66	m ³	68.66	
	zabudowa	-(2.14+2.14+3.70+4.88+2.32+2.10*0.30+1.25+12.04*0.12)	m ³	-18.50	
				RAZEM	50.16
28 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
	wykop	68.66	m ³	68.66	
	zabudowa	-(2.14+2.14+3.70+4.88+2.32+2.10*0.30+1.25+12.04*0.12)	m ³	-18.50	
				RAZEM	50.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty fundamentowe			
29	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-07				
	kalk. własna				
	stopa STO.1 i	1.0*1.0*6*0.10	m ³	0.60	
	STO.2				
	stopa STO.3	0.90*0.90*4*0.10	m ³	0.32	
	ława oś 1-1	3.84*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.23	
	ŁZO.2				
	ława oś 4-4	3.84*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.23	
	ŁZO.1				
	ława oś D-D	6.32*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.38	
	ŁZO.1				
	ława oś E-E	6.32*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.38	
	ŁZO.1				
				RAZEM	2.14
30	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0228-03				
	stopa STO.1 i	1.0*1.0*6*0.10	m ³	0.60	
	STO.2				
	stopa STO.3	0.90*0.90*4*0.10	m ³	0.32	
	ława oś 1-1	3.84*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.23	
	ŁZO.2				
	ława oś 4-4	3.84*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.23	
	ŁZO.1				
	ława oś D-D	6.32*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.38	
	ŁZO.1				
	ława oś E-E	6.32*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.38	
	ŁZO.1				
				RAZEM	2.14
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)</i>			
	stopa STO.1 i	1.0*1.0*6*0.10	m ³	0.60	
	STO.2				
	stopa STO.3	0.90*0.90*4*0.10	m ³	0.32	
	ława oś 1-1	3.84*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.23	
	ŁZO.2				
	ława oś 4-4	3.84*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.23	
	ŁZO.1				
	ława oś D-D	6.32*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.38	
	ŁZO.1				
	ława oś E-E	6.32*0.60<szer.0,60>*0.10	m ³	0.38	
	ŁZO.1				
				RAZEM	2.14
32	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0204-01				
	stopa STO.1 i	1.0*1.0*6*0.40	m ³	2.40	
	STO.2				
	stopa STO.3	0.90*0.90*4*0.40	m ³	1.30	
				RAZEM	3.70
33	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01				
	ława oś 1-1	3.84*0.60<szer.0,60>*0.40	m ³	0.92	
	ŁZO.2				
	ława oś 4-4	3.84*0.60<szer.0,60>*0.40	m ³	0.92	
	ŁZO.1				
	ława oś D-D	6.32*0.60<szer.0,60>*0.40	m ³	1.52	
	ŁZO.1				
	ława oś E-E	6.32*0.60<szer.0,60>*0.40	m ³	1.52	
	ŁZO.1				
				RAZEM	4.88
34	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-bloczek 24cm	m ³		
d.3	0101-06				
	ława oś 1-1	3.48*0.25*0.45	m ³	0.39	
	ława oś 4-4	3.48*0.25*0.45	m ³	0.39	
	ława oś D-D	6.86*0.25*0.45	m ³	0.77	
	ława oś E-E	6.86*0.25*0.45	m ³	0.77	
				RAZEM	2.32
35	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0207-04	-grubość całkowita 18 cm			
	analogia				
	starter scho-	1.45*1.45	m ²	2.10	
	dowy				
				RAZEM	2.10
36	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu ściany wewnętrzne	m ²		
d.3	0207-07	Krotność = 12			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	starter scho- dowy	1.45*1.45	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
37	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.3	0212-12				
	WZO.1	21.64*0.24*0.24	m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
38	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.3	0803-01				
	ława oś 1-1	3.48*0.70	m ²	2.44	
	ława oś 4-4	3.48*0.70	m ²	2.44	
	ława oś D-D	6.86*0.70	m ²	4.80	
	ława oś E-E	6.86*0.70	m ²	4.80	
				RAZEM	14.48
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.3	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	ława oś 1-1	3.48*0.60	m ²	2.09	
	ława oś 4-4	3.48*0.60	m ²	2.09	
	ława oś D-D	6.86*0.60	m ²	4.12	
	ława oś E-E	6.86*0.60	m ²	4.12	
	stopy	1.0*1.0*6	m ²	6.00	
		0.90*0.90*4	m ²	3.24	
				RAZEM	21.66
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.3	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
	ława oś 1-1	3.48*0.60	m ²	2.09	
	ława oś 4-4	3.48*0.60	m ²	2.09	
	ława oś D-D	6.86*0.60	m ²	4.12	
	ława oś E-E	6.86*0.60	m ²	4.12	
	stopy	1.0*1.0*6	m ²	6.00	
		0.90*0.90*4	m ²	3.24	
				RAZEM	21.66
41	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewal-	m ²		
d.3	202 0618-01	nej podkładowej			
	analogia				
	ława oś 1-1	3.48*0.60	m ²	2.09	
	ława oś 4-4	3.48*0.60	m ²	2.09	
	ława oś D-D	6.86*0.60	m ²	4.12	
	ława oś E-E	6.86*0.60	m ²	4.12	
				RAZEM	12.42
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	ława oś 1-1	3.48*0.70*2	m ²	4.87	
	ława oś 4-4	3.48*0.70*1	m ²	2.44	
	ława oś D-D	6.86*0.70*2	m ²	9.60	
	ława oś E-E	6.86*0.70*5	m ²	24.01	
	stopy STO.1 i	1.0*1.0*6*0.40	m ²	2.40	
	STO.2				
	stopy STO.3	0.90*0.90*4*0.40	m ²	1.30	
	ława oś 1-1	3.84*2<szer.0,60>*0.40	m ²	3.07	
	ŁZO.2				
	ława oś 4-4	3.84*1<szer.0,60>*0.40	m ²	1.54	
	ŁZO.1				
	ława oś D-D	6.32*2<szer.0,60>*0.40	m ²	5.06	
	ŁZO.1				
	ława oś E-E	6.32*2<szer.0,60>*0.40	m ²	5.06	
	ŁZO.1				
				RAZEM	59.35
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.3	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
	ława oś 1-1	3.48*0.70*2	m ²	4.87	
	ława oś 4-4	3.48*0.70*1	m ²	2.44	
	ława oś D-D	6.86*0.70*2	m ²	9.60	
	ława oś E-E	6.86*0.70*5	m ²	24.01	
	stopy STO.1 i	1.0*1.0*6*0.40	m ²	2.40	
	STO.2				
	stopy STO.3	0.90*0.90*4*0.40	m ²	1.30	
	ława oś 1-1	3.84*2<szer.0,60>*0.40	m ²	3.07	
	ŁZO.2				
	ława oś 4-4	3.84*1<szer.0,60>*0.40	m ²	1.54	
	ŁZO.1				
	ława oś D-D	6.32*2<szer.0,60>*0.40	m ²	5.06	
	ŁZO.1				
	ława oś E-E	6.32*2<szer.0,60>*0.40	m ²	5.06	
	ŁZO.1				
				RAZEM	59.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-02 d.3 0609-09 analogia ława oś 1-1 ława oś D-D ława oś E-E	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe <i>Płyta ekstrudowana gr 12 cm</i> 3.48*0.70 6.86*0.70 6.86*0.70	m ² m ² m ² m ²	 2.44 4.80 4.80	
				RAZEM	12.04
45	KNR 0-17 d.3 2609-06 ława oś 1-1 ława oś D-D ława oś E-E	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 3.48*0.70 6.86*0.70 6.86*0.70	m ² m ² m ² m ²	 2.44 4.80 4.80	
				RAZEM	12.04
46	KNR-W 2-02 d.3 0606-02 kalk. własna ława oś 1-1 ława oś D-D ława oś E-E	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <i>folia kubelkowa</i> <i>listwa zamykająca do folii kubelkowej</i> 3.48*0.70 6.86*0.70 6.86*0.70	m ² m ² m ² m ²	 2.44 4.80 4.80	
				RAZEM	12.04
47	KNR 2-03 d.3 0103-03 + kalk. własna+analogia ława oś 4-4	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych 3.48*0.70	m ² m ²	 2.44	
				RAZEM	2.44
48	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 29/1000	t t	 0.03	
				RAZEM	0.03
49	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 334.0/1000	t t	 0.33	
				RAZEM	0.33
4		Roboty żelbetowe			
50	KNR-W 2-02 d.4 0208-01 SZ0.1 SZ0.2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 4*0.24*0.24*4.19 2*0.24*0.24*5.18	m ³ m ³ m ³	 0.97 0.60	
				RAZEM	1.57
51	KNR-W 2-02 d.4 0211-01 TZ0.1 TZ0.2 TZ0.2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 1*0.24*0.24*7.74 3*0.24*0.24*7.74 1*0.42*0.24*7.74	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.45 1.34 0.78	
				RAZEM	2.57
52	KNR 2-02 d.4 0210-05 BZ1.1 BZ1.2 BZ1.3 BZ0.1 BZ2.1	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 2*0.24*0.24*11.83 1*0.24*0.24*3.94 1*0.24*0.24*3.48 1*0.24*0.24*3.48 1*0.30*0.24*3.48	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.36 0.23 0.20 0.20 0.25	
				RAZEM	2.24
53	KNR 2-02 d.4 0210-05 NZ1.1 NZ2.1	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-nadproża <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 1*0.24*0.24*1.94 1*0.63*0.24*1.94	m ³ m ³ m ³	 0.11 0.29	
				RAZEM	0.40
54	KNR-W 2-02 d.4 0212-13 WZ1.1 WZ1.2 WZ2.1 WZ2.2	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 0.24*0.24*15.52 0.24*0.24*7.96 0.24*0.24*15.52 0.24*0.24*21.62	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.89 0.46 0.89 1.25	
				RAZEM	3.49
55	KNR-W 2-02 d.4 0217-02 analogia spocznik podest, strop	Żelbetowe płyty stropowe (podesty) grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> 4.03 12.85	m ² m ² m ²	 4.03 12.85	
				RAZEM	16.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-02 d.4 0217-05	Żelbetowe płyty (podesty) - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i>	m ²		
	spocznik	4.03	m ²	4.03	
	podest, strop	12.85	m ²	12.85	
				RAZEM	16.88
57	KNR-W 2-02 d.4 0217-02	Żelbetowe płyty dachowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i>	m ²		
		3.48*7.34	m ²	25.54	
				RAZEM	25.54
58	KNR-W 2-02 d.4 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i>	m ²		
		3.48*7.34	m ²	25.54	
				RAZEM	25.54
59	KNR-W 2-02 d.4 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i>	m ² rzu- tu		
		7.85	m ² rzu- tu	7.85	
				RAZEM	7.85
60	KNR-W 2-02 d.4 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)</i> Krotność = 8	m ² rzu- tu		
		7.85	m ² rzu- tu	7.85	
				RAZEM	7.85
61	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		177.1/1000	t	0.18	
	plyta	10/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.19
62	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		979.0/1000	t	0.98	
	plyta	238.50/1000	t	0.24	
	schody	10/1000	t	0.01	
	schody	581.30/1000	t	0.58	
				RAZEM	1.81
63	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 16 mm i większej	t		
		364.1/1000	t	0.36	
				RAZEM	0.36
5		Dach taras			
64	KNR-W 2-02 d.5 0408-05 K01	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.52	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
65	KNR-W 2-02 d.5 0408-03 K02 K03 K04 K05	Krokwie zwykle dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.08	m ³	0.08	
		0.07	m ³	0.07	
		0.05	m ³	0.05	
		0.03	m ³	0.03	
				RAZEM	0.23
66	KNR-W 2-02 d.5 0408-07 Kn	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.15	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
67	KNR-W 2-02 d.5 0406-01 M01 M02 M03	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.		
		0.23		0.23	
		0.16		0.16	
		0.07		0.07	
				RAZEM	0.46
68	KNR-W 2-02 d.5 0409-06 analogia	Deska okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		12.28*0.25*0.03	m ³	0.09	
		4.84*0.25*0.03	m ³	0.04	
				RAZEM	0.13
69	KNR-W 2-02 d.5 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łąkami 50x50 mm o rozstawie 16-35 cm z tarcicy nasyconej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.01*(12.28+7.44)/2 0.50*4.84*4.84	m ² m ²	49.40 11.71	
				RAZEM	61.11
70 d.5	KNR AT-09 0103-01 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 5.01*(12.28+7.44)/2 0.50*4.84*4.84	m ² m ² m ²	 49.40 11.71	
				RAZEM	61.11
71 d.5	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 5.01*(12.28+7.44)/2 0.50*4.84*4.84	m ² m ² m ²	 49.40 11.71	
				RAZEM	61.11
72 d.5	KNR AT-09 0701-04 analogia	Wentylacja instalacji kanalizacyjnej-nasady 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
73 d.5	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiori 6.84	m m	 6.84	
				RAZEM	6.84
74 d.5	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori 6.84	m m	 6.84	
				RAZEM	6.84
75 d.5	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiori 6.84	m m	 6.84	
				RAZEM	6.84
76 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 12.28 4.84	m m m	 12.28 4.84	
				RAZEM	17.12
77 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych 12.28 4.84	m m m	 12.28 4.84	
				RAZEM	17.12
78 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kapinosów 12.28 4.84	m m m	 12.28 4.84	
				RAZEM	17.12
79 d.5	KNR 2-33 0304-04 kalk. własna	Wykonanie połączeń na śruby 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
80 d.5	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 12.28 4.84	m m m	 12.28 4.84	
				RAZEM	17.12
81 d.5	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.5	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników-wypukły 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
83 d.5	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 2*3.97	m m	 7.94	
				RAZEM	7.94
84 d.5	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm 2*3	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
85 d.5	NNNR 2 1108-02 analogia	Podbitka- z listew drewnianych 5.01*(12.28+7.44)/2	m ² m ²	 49.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.50*4.84*4.84	m ²	11.71	
				RAZEM	61.11
86 d.5	KNR 4-01 0901-09 + kalk. własna+analogia	Montaż listwy wykonczeniowej ćwierćwałka lub kątownika	m		
		7.44+4.84	m	12.28	
				RAZEM	12.28
87 d.5	KNR 2 1108-05	Podbitka - lakierowanie dwukrotne	m ²		
		5.01*(12.28+7.44)/2	m ²	49.40	
		0.50*4.84*4.84	m ²	11.71	
				RAZEM	61.11
6		Dach klatka			
88 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe zastosowano wsp. R=0,60	m ²		
		3.0*6.86	m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
89 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji klejonych klejem bitumicznym do podłoża betonowego wraz z klinami oraz kołkowaniem do podłoża według zaleceń producenta. Pierwsza warstwa gr. 15 cm	m ²		
		3.0*6.86	m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
90 d.6	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie laminowanych papą ,poziome na wierzchu konstrukcji na kleju wraz z klinami oraz kołkowaniem do podłoża według zaleceń producenta grubość 10 cm	m ²		
		3.0*6.86	m ²	20.58	
				RAZEM	20.58
91 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe pionowo <i>papa termozgrzewalna podkładowa</i> <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa</i>	m ²		
		3.30*7.16	m ²	23.63	
				RAZEM	23.63
92 d.6	KNR 0-22 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		3.26	mb	3.26	
		5.31	mb	5.31	
				RAZEM	8.57
93 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne ze styropapy gr. 16 cm poziome na wierzchu pokrycia mocowanie płyt klejem polimerowym, ułożenie klinów styropianowych przy obróbkach kominów i ogniomurów, wykonanie listew dociskowych) ŚCIANA ATTYKI	m ²		
		2*(2.68+6.54)*0.28	m ²	5.16	
				RAZEM	5.16
94 d.6	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ognioowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		2*(2.68+6.54)	mb	18.44	
				RAZEM	18.44
95 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		22.64*0.82	m ²	18.56	
				RAZEM	18.56
96 d.6	NNRNKB 202 0547-02 analogia+ kalk. własna	Montaż leja spustowego dla korytch krytych papa termozgrzewalną - montaż lejów spustowych System 150/100 <i>lej spustowe do koryta z papy</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.6	NNRNKB 202 0547-01 analogia+ kalk. własna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mmj - montaż rynien stalowe - montaż rynien System 150/100	m		
		0.80	m	0.80	
				RAZEM	0.80
98 d.6	NNRNKB 202 0547-02 analogia+ kalk. własna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych stalowe - montaż lejów spustowych System 150/100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.6	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m		
		3.64	m	3.64	
				RAZEM	3.64
100 d.6	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Roboty murowe		RAZEM	1.00
101	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z	m ²		
d.7	0107-01	betonu komórkowego grubości 24 cm KLATKA			
	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
	korekta drzwi	-1.40*2.05	m ²	-2.87	
	korekta okno	-1.50*2.05	m ²	-3.08	
		A (suma częściowa)			
			m ²	20.61	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		B (suma częściowa)			
			m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)			
			m ²	51.52	
				RAZEM	123.65
102	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.7	0121-03				
	pom 1.7	5.20*3.0	m ²	15.60	
		-0.9*2.0*2	m ²	-3.60	
	pom 1.10	2.47*3.0	m ²	7.41	
		-0.90*2	m ²	-1.80	
	pom 1.8	3.32*3.0	m ²	9.96	
	pom 1.11	2.86*3.0	m ²	8.58	
		0.34*3.0	m ²	1.02	
	pom 1.13	4.95*3.0	m ²	14.85	
		-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		0.65*3.0	m ²	1.95	
				RAZEM	52.17
103	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.7	0121-01				
		1.98*3.0	m ²	5.94	
		-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		1.08*3	m ²	3.24	
				RAZEM	7.58
104	KNR 2-02	Trepy z cegieł pełnych 25x30 cm	m		
d.7	0119-04				
	analogia				
		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
105	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.7	0132-05				
		4*1.80	m	7.20	
				RAZEM	7.20
106	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na sucho	m ²		
d.7	0604-05				
	analogia				
	pom 1.7	5.20*0.25	m ²	1.30	
	pom 1.10	2.47*0.25	m ²	0.62	
	pom 1.8	3.32*0.25	m ²	0.83	
	pom 1.11	2.86*0.25	m ²	0.72	
		0.34*0.25	m ²	0.08	
	pom 1.13	4.95*0.25	m ²	1.24	
		0.65*0.25	m ²	0.16	
		1.98*0.25	m ²	0.50	
		1.08*3*0.25	m ²	0.81	
				RAZEM	6.26
106'	kalk. własna	Montaż ścianek systemowych w łazience wodoodporne HPL wysokość całkowita 2,03m, przestrzeń pomiędzy podłogą a konstrukcją 0,16m	m ²		
d.7		1.50*2.15	m ²	3.22	
		2.04*2.15	m ²	4.39	
				RAZEM	7.61
107	KNR 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1x1 ceg.	m		
d.7	0118-08				
	analogia				
		4*3.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
8		Tynki i okładziny			
108	KNR 4-01	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) UWAGA ; przyjęto 10 % powierzchni ścian (1059.48-243.13)*0.10	m ²		
d.8	0711-02				
			m ²	81.64	
				RAZEM	81.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR AT-22 d.8 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża z zeszkobaniem farby	m ²		
	korekta	1059.48 -243.13	m ² m ²	1059.48 -243.13	
				RAZEM	816.35
110	KNR AT-32 d.8 0105-01 analogia	Ręczne przygotowanie podłoża ściany	m ²		
		123.65	m ²	123.65	
		119.48*2	m ²	238.96	
		7.58*2	m ²	15.16	
		3.05*2	m ²	6.10	
		-67.31*2	m ²	-134.62	
				RAZEM	249.25
111	KNR AT-32 d.8 0102-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm	m ²		
		123.65	m ²	123.65	
		119.48*2	m ²	238.96	
		7.58*2	m ²	15.16	
		3.05*2	m ²	6.10	
		-67.31*2	m ²	-134.62	
				RAZEM	249.25
112	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	pom 0/9	31.30*3.0<malowanie>	m ²	93.90	
	korekta drzwi	-1.30*2.0	m ²	-2.60	
	korekta brama	-3.50*3.20	m ²	-11.20	
		A (suma częściowa)	m ²	80.10	
	pom 0/17	28.26*4.0<malowanie>	m ²	113.04	
	korekta bramy	-3.3*4.10	m ²	-13.53	
		B (suma częściowa)	m ²	99.51	
	pom 0/18	20.04*3.47<malowanie>	m ²	69.54	
	korekta drzwi	-1.40*2.0	m ²	-2.80	
		C (suma częściowa)	m ²	66.74	
	pom 1/1 1/2	28.41*4.48<malowanie>	m ²	127.28	
	1/6	-1.20*2.0*4	m ²	-9.60	
	korekta drzwi	D (suma częściowa)	m ²	117.68	
	pom 1/3	44.15*4.48<malowanie+glazura dekor>	m ²	197.79	
	korekta	-19.97	m ²	-19.97	
	otwór	-1.20*2.0*2	m ²	-4.80	
	korekta drzwi	E (suma częściowa)	m ²	173.02	
	pom 1/4	37.46*4.48<malowanie>	m ²	167.82	
	korekta	-19.97	m ²	-19.97	
	otwór	F (suma częściowa)	m ²	147.85	
	pom 1/5	20.08*2.50<malowanie>	m ²	50.20	
	korekta drzwi	-1.20*2.0	m ²	-2.40	
	korekta fasada	-1.50*2.05	m ²	-3.08	
		G (suma częściowa)	m ²	44.72	
	pom 1/7	15.24*3.0<malowanie>	m ²	45.72	
	korekta drzwi	-1.20*2.0	m ²	-2.40	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		H (suma częściowa)	m ²	41.52	
	pom 1/8	10.66*3.0<glazura +malowanie>	m ²	31.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta drzwi	-0.90*2.0 I (suma częściowa)	m ²	-1.80	
			m ²	30.18	
	pom 1/9	8.12*3.0<glazura +malowanie>	m ²	24.36	
	korekta drzwi	-0.90*2.0 J (suma częściowa)	m ²	-1.80	
			m ²	22.56	
	pom 1/10	8.90*3.0<glazura +malowanie>	m ²	26.70	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2 K (suma częściowa)	m ²	-3.60	
			m ²	23.10	
	pom 1/11	12.48*3.0<glazura +malowanie>	m ²	37.44	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2 L (suma częściowa)	m ²	-3.60	
			m ²	33.84	
	pom 1/12	22.31*3.0<fartuch +malowanie>	m ²	66.93	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
	korekta drzwi	-1.20*2.0 M (suma częściowa)	m ²	-2.40	
			m ²	60.93	
	pom 1/13	14.71*3.0<malowanie>	m ²	44.13	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2 N (suma częściowa)	m ²	-3.60	
			m ²	40.53	
	pom 1/14	11.30*3.0<malowanie>	m ²	33.90	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2 O (suma częściowa)	m ²	-3.60	
			m ²	30.30	
	pom 1/15	11.32*3.0<glazura +malowanie>	m ²	33.96	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0 P (suma częściowa)	m ²	-1.60	
			m ²	30.56	
	pom 1/16	5.98*3.0<glazura +malowanie>	m ²	17.94	
	korekta drzwi	-0.80*2.0 Q (suma częściowa)	m ²	-1.60	
			m ²	16.34	
				RAZEM	1059.48
113	KNR 2-02 d.8 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów pefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	pom 0/9	31.30*3.0<malowanie>	m ²	93.90	
	korekta drzwi	-1.30*2.0	m ²	-2.60	
	korekta bra- ma	-3.50*3.20 A (suma częściowa)	m ²	-11.20	
			m ²	80.10	
	pom 0/17	28.26*4.0<malowanie>	m ²	113.04	
	korekta bra- my	-3.3*4.10 B (suma częściowa)	m ²	-13.53	
			m ²	99.51	
	pom 0/18	20.04*3.47<malowanie>	m ²	69.54	
	korekta drzwi	-1.40*2.0 C (suma częściowa)	m ²	-2.80	
			m ²	66.74	
	pom 1/1 1/2 1/6	28.41*4.48<malowanie>	m ²	127.28	
	korekta drzwi	-1.20*2.0*4 D (suma częściowa)	m ²	-9.60	
			m ²	117.68	
	pom 1/3	44.15*4.48<malowanie+glazura dekor>	m ²	197.79	
	korekta otwór	-19.97	m ²	-19.97	
	korekta drzwi	-1.20*2.0*2 E (suma częściowa)	m ²	-4.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	173.02	
	pom 1/4	37.46*4.48<malowanie>	m ²	167.82	
	korekta	-19.97	m ²	-19.97	
	otwór				
		F (suma częściowa)	m ²	147.85	
	pom 1/5	20.08*2.50<malowanie>	m ²	50.20	
	korekta drzwi	-1.20*2.0	m ²	-2.40	
	korekta fasa-	-1.50*2.05	m ²	-3.08	
	da				
		G (suma częściowa)	m ²	44.72	
	pom 1/7	15.24*3.0<malowanie>	m ²	45.72	
	korekta drzwi	-1.20*2.0	m ²	-2.40	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		H (suma częściowa)	m ²	41.52	
	pom 1/8	10.66*3.0<glazura +malowanie>	m ²	31.98	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		I (suma częściowa)	m ²	30.18	
	pom 1/9	8.12*3.0<glazura +malowanie>	m ²	24.36	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		J (suma częściowa)	m ²	22.56	
	pom 1/10	8.90*3.0<glazura +malowanie>	m ²	26.70	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
		K (suma częściowa)	m ²	23.10	
	pom 1/11	12.48*3.0<glazura +malowanie>	m ²	37.44	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
		L (suma częściowa)	m ²	33.84	
	pom 1/12	22.31*3.0<fartuch +malowanie>	m ²	66.93	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
	korekta drzwi	-1.20*2.0	m ²	-2.40	
		M (suma częściowa)	m ²	60.93	
	pom 1/13	14.71*3.0<malowanie>	m ²	44.13	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
		N (suma częściowa)	m ²	40.53	
	pom 1/14	11.30*3.0<malowanie>	m ²	33.90	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*2	m ²	-3.60	
		O (suma częściowa)	m ²	30.30	
	pom 1/15	11.32*3.0<glazura +malowanie>	m ²	33.96	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		P (suma częściowa)	m ²	30.56	
	pom 1/16	5.98*3.0<glazura +malowanie>	m ²	17.94	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		Q (suma częściowa)	m ²	16.34	
	korekta płytki	-142.97	m ²	-142.97	
		R (suma częściowa)	m ²	-142.97	
				RAZEM	916.51
114	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pefa-	m ²		
d.8	0815-06	brykowanych i betonowych wylewanych			
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>	m ²	46.82	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>	m ²	11.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 158.56	
	pom 1/1	12.88<SCHODY / SPOCZNIK>	m ²	12.88	
	pom 1/2	7.13<KOMUNIKACJA>	m ²	7.13	
	pom 1/5	12.90<KOMUNIKACJA>	m ²	12.90	
	pom 1/6	5.51<KOMUNIKACJA>	m ²	5.51	
	pom 1/7	8.68<KOMUNIKACJA>	m ²	8.68	
	pom 1/8	6.14<WC NPS/ DAMSKI>	m ²	6.14	
	pom 1/9	3.86<POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE>	m ²	3.86	
	pom 1/10	4.94<PRZEDSIONEK WC MĘSKI>	m ²	4.94	
	pom 1/11	8.14<WC>	m ²	8.14	
	pom 1/12	30.85<POMIESZCZENIE SOCJALNE OSP>	m ²	30.85	
	pom 1/13	11.90<POMIESZCZENIE BIUROWE OSP>	m ²	11.90	
	pom 1/14	7.56<SZATNIA>	m ²	7.56	
	pom 1/15	5.86<UMYWALNIA>	m ²	5.86	
	pom 1/16	1.96<WC>	m ²	1.96	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 128.31	
				RAZEM	286.87
115	KNR-W 2-02 d.8 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		916.51	m ²	916.51	
	korekta płytki	-223.85	m ²	-223.85	
				RAZEM	692.66
116	KNR-W 2-02 d.8 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
	pom 1/3	11.40*10.94<ŚWIETLICA>	m ²	124.72	
		11.13*5.21	m ²	57.99	
	pom 1/4	3.70<STREFA ODZIEŻY WIERZCHNIEJ>	m ²	3.70	
				RAZEM	186.41
117	NNRNKB d.8 202 0839-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami o wym. 20x25 cm luzem na za- prawie klejowej	m ²		
	pom 1/8	10.66*2.0<glazura +malowanie>	m ²	21.32	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		A (suma częściowa)		----- 19.52	
	pom 1/15	11.32*2.0<glazura +malowanie>	m ²	22.64	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		B (suma częściowa)		----- 19.24	
	pom 1/16	5.98*2.0<glazura +malowanie>	m ²	11.96	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		C (suma częściowa)		----- 10.36	
	pom 1/12	6.12*0.80<fartuch +malowanie>	m ²	4.90	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 4.90	
				RAZEM	54.02
118	NNRNKB d.8 202 0839-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami kamieniopodobnymi	m ²		
	pom 1/3	0.65*4.48*2<malowanie+glazura dekor>	m ²	5.82	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 5.82	
				RAZEM	5.82
119	KNR 0-14 d.8 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
	kanalizacja	1.0*2*4.48	m ²	8.96	
	kominek	3.50*4.48	m ²	15.68	
				RAZEM	24.64
9		Podłoga i posadzki			
120	KNR-W 2-02 d.9 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
	kalk. własna	53.49<GARAŻ>*0.25	m ³	13.37	
	pom 0/9	46.82<PRZEJAZD>*0.25	m ³	11.70	
	pom 0/16	37.82<GARAŻ>*0.25	m ³	9.46	
	pom 0/17	8.50<KOMUNIKACJA>*0.25	m ³	2.12	
	pom 0/18	11.93<SCHODY>*0.25	m ³	2.98	
	pom 0/19	A (suma częściowa)	m ³	----- 39.63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.63
121	KNR-W 2-01 d.9 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>*0.25	m ³	13.37	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>*0.25	m ³	11.70	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>*0.25	m ³	9.46	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>*0.25	m ³	2.12	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>*0.25	m ³	2.98	
		A (suma częściowa)			
			m ³	39.63	
				RAZEM	39.63
122	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i>	m ³		
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>*0.15	m ³	8.02	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>*0.15	m ³	7.02	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>*0.15	m ³	5.67	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>*0.15	m ³	1.28	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>*0.15	m ³	1.79	
		A (suma częściowa)			
			m ³	23.78	
				RAZEM	23.78
123	NNRNKB d.9 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej	m ²		
	analogia				
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>	m ²	46.82	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>	m ²	11.93	
		A (suma częściowa)			
			m ²	158.56	
				RAZEM	158.56
124	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe tylko folia	m ²		
	pom 1/3	204.74<ŚWIETLICA>	m ²	204.74	
	pom 1/4	3.70<STREFA ODZIEŻY WIERZCHNIEJ>	m ²	3.70	
	pom 1/7	8.68<KOMUNIKACJA>	m ²	8.68	
	pom 1/8	6.14<WC NPS/ DAMSKI>	m ²	6.14	
	pom 1/9	3.86<POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE>	m ²	3.86	
	pom 1/10	4.94<PRZEDSIONEK WC MĘSKI>	m ²	4.94	
	pom 1/11	8.14<WC>	m ²	8.14	
	pom 1/12	30.85<POMIESZCZENIE SOCJALNE OSP>	m ²	30.85	
	pom 1/13	11.90<POMIESZCZENIE BIUROWE OSP>	m ²	11.90	
	pom 1/14	7.56<SZATNIA>	m ²	7.56	
	pom 1/15	5.86<UMYWALNIA>	m ²	5.86	
	pom 1/16	1.96<WC>	m ²	1.96	
		A (suma częściowa)			
			m ²	298.33	
				RAZEM	298.33
125	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm EPS 200 037 PODŁOGA	m ²		
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>	m ²	46.82	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>	m ²	11.93	
		A (suma częściowa)			
			m ²	158.56	
				RAZEM	158.56
126	KNR-W 2-02 d.9 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm EPS 200 037 PODŁOGA	m ²		
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>	m ²	46.82	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>	m ²	11.93	
		A (suma częściowa)			
			m ²	158.56	
				RAZEM	158.56
127	NNRNKB d.9 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>	m ²	46.82	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>	m ²	11.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	158.56	
	pom 1/3	204.74<ŚWIETLICA>	m ²	204.74	
	pom 1/4	3.70<STREFA ODZIEŻY WIERZCHNIEJ>	m ²	3.70	
	pom 1/5	12.90<KOMUNIKACJA>	m ²	12.90	
	pom 1/7	8.68<KOMUNIKACJA>	m ²	8.68	
	pom 1/8	6.14<WC NPS/ DAMSKI>	m ²	6.14	
	pom 1/9	3.86<POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE>	m ²	3.86	
	pom 1/10	4.94<PRZEDSIONEK WC MĘSKI>	m ²	4.94	
	pom 1/11	8.14<WC>	m ²	8.14	
	pom 1/12	30.85<POMIESZCZENIE SOCJALNE OSP>	m ²	30.85	
	pom 1/13	11.90<POMIESZCZENIE BIUROWE OSP>	m ²	11.90	
	pom 1/14	7.56<SZATNIA>	m ²	7.56	
	pom 1/15	5.86<UMYWALNIA>	m ²	5.86	
	pom 1/16	1.96<WC>	m ²	1.96	
		B (suma częściowa)	m ²	311.23	
				RAZEM	469.79
128	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.9	202 1129-03	Krotność = 3.5			
	pom 1/5	12.90<KOMUNIKACJA>	m ²	12.90	
				RAZEM	12.90
129	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.9	202 1129-03	Krotność = 3.5			
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>	m ²	46.82	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>	m ²	11.93	
		A (suma częściowa)	m ²	158.56	
	pom 1/3	204.74<ŚWIETLICA>	m ²	204.74	
	pom 1/4	3.70<STREFA ODZIEŻY WIERZCHNIEJ>	m ²	3.70	
	pom 1/7	8.68<KOMUNIKACJA>	m ²	8.68	
	pom 1/8	6.14<WC NPS/ DAMSKI>	m ²	6.14	
	pom 1/9	3.86<POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE>	m ²	3.86	
	pom 1/10	4.94<PRZEDSIONEK WC MĘSKI>	m ²	4.94	
	pom 1/11	8.14<WC>	m ²	8.14	
	pom 1/12	30.85<POMIESZCZENIE SOCJALNE OSP>	m ²	30.85	
	pom 1/13	11.90<POMIESZCZENIE BIUROWE OSP>	m ²	11.90	
	pom 1/14	7.56<SZATNIA>	m ²	7.56	
	pom 1/15	5.86<UMYWALNIA>	m ²	5.86	
	pom 1/16	1.96<WC>	m ²	1.96	
		B (suma częściowa)	m ²	298.33	
				RAZEM	456.89
130	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.9	1116-07	siatka do posadzek fi 3/10			
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>	m ²	46.82	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>	m ²	11.93	
		A (suma częściowa)	m ²	158.56	
	pom 1/1	12.88<SCHODY / SPOCZNIK>	m ²	12.88	
	pom 1/2	7.13<KOMUNIKACJA>	m ²	7.13	
	pom 1/3	204.74<ŚWIETLICA>	m ²	204.74	
	pom 1/4	3.70<STREFA ODZIEŻY WIERZCHNIEJ>	m ²	3.70	
	pom 1/5	12.90<KOMUNIKACJA>	m ²	12.90	
	pom 1/6	5.51<KOMUNIKACJA>	m ²	5.51	
	pom 1/7	8.68<KOMUNIKACJA>	m ²	8.68	
	pom 1/8	6.14<WC NPS/ DAMSKI>	m ²	6.14	
	pom 1/9	3.86<POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE>	m ²	3.86	
	pom 1/10	4.94<PRZEDSIONEK WC MĘSKI>	m ²	4.94	
	pom 1/11	8.14<WC>	m ²	8.14	
	pom 1/12	30.85<POMIESZCZENIE SOCJALNE OSP>	m ²	30.85	
	pom 1/13	11.90<POMIESZCZENIE BIUROWE OSP>	m ²	11.90	
	pom 1/14	7.56<SZATNIA>	m ²	7.56	
	pom 1/15	5.86<UMYWALNIA>	m ²	5.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1/16	1.96<WC> B (suma częściowa)	m ²	1.96	
			m ²	336.75	
				RAZEM	495.31
131 d.9	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
	pom 0/9	53.49<GARAŻ>	m ²	53.49	
	pom 0/16	46.82<PRZEJAZD>	m ²	46.82	
	pom 0/17	37.82<GARAŻ>	m ²	37.82	
	pom 0/18	8.50<KOMUNIKACJA>	m ²	8.50	
	pom 0/19	11.93<SCHODY>	m ²	11.93	
		A (suma częściowa)	m ²	158.56	
	pom 1/1	12.88<SCHODY / SPOCZNIK>	m ²	12.88	
	pom 1/2	7.13<KOMUNIKACJA>	m ²	7.13	
	pom 1/4	3.70<STREFA ODZIEŻY WIERZCHNIEJ>	m ²	3.70	
	pom 1/5	12.90<KOMUNIKACJA>	m ²	12.90	
	pom 1/6	5.51<KOMUNIKACJA>	m ²	5.51	
	pom 1/7	8.68<KOMUNIKACJA>	m ²	8.68	
	pom 1/8	6.14<WC NPS/ DAMSKI>	m ²	6.14	
	pom 1/9	3.86<POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE>	m ²	3.86	
	pom 1/10	4.94<PRZEDSIONEK WC MĘSKI>	m ²	4.94	
	pom 1/11	8.14<WC>	m ²	8.14	
	pom 1/12	30.85<POMIESZCZENIE SOCJALNE OSP>	m ²	30.85	
	pom 1/13	11.90<POMIESZCZENIE BIUROWE OSP>	m ²	11.90	
	pom 1/14	7.56<SZATNIA>	m ²	7.56	
	pom 1/15	5.86<UMYWALNIA>	m ²	5.86	
	pom 1/16	1.96<WC>	m ²	1.96	
		B (suma częściowa)	m ²	132.01	
				RAZEM	290.57
132 d.9	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² ŚWIETLICA	m ²		
	pom 1/3	204.74<ŚWIETLICA>	m ²	204.74	
				RAZEM	204.74
133 d.9	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		21*(0.175+0.28)*1.45	m ²	13.85	
				RAZEM	13.85
134 d.9	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm ŚWIETLICA	m ²		
		4*(0.15+0.30)*7.0	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
135 d.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	pom 0/9	31.30<malowanie>	m	31.30	
	korekta drzwi	-1.30	m	-1.30	
	korekta brama	-3.50	m	-3.50	
		A (suma częściowa)	m	26.50	
	pom 0/17	28.26<malowanie>	m	28.26	
	korekta bramy	-3.3	m	-3.30	
		B (suma częściowa)	m	24.96	
	pom 0/18	20.04<malowanie>	m	20.04	
	korekta drzwi	-1.40	m	-1.40	
		C (suma częściowa)	m	18.64	
	pom 1/1 1/2 1/6	28.41<malowanie>	m	28.41	
	korekta drzwi	-1.20*4	m	-4.80	
		D (suma częściowa)	m	23.61	
	pom 1/4	37.46<malowanie>	m	37.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1/5	20.08<malowanie>	m	20.08	
	korekta drzwi	-1.20	m	-1.20	
	korekta fasyda	-1.50	m	-1.50	
		E (suma częściowa)	m	54.84	
	pom 1/7	15.24<malowanie>	m	15.24	
	korekta drzwi	-1.20	m	-1.20	
	korekta drzwi	-0.90	m	-0.90	
		F (suma częściowa)	m	13.14	
	pom 1/12	22.31<fartuch +malowanie>	m	22.31	
	korekta drzwi	-0.90*2	m	-1.80	
	korekta drzwi	-1.20	m	-1.20	
		G (suma częściowa)	m	19.31	
	pom 1/13	14.71<malowanie>	m	14.71	
	korekta drzwi	-0.90*2	m	-1.80	
		H (suma częściowa)	m	12.91	
	pom 1/14	11.30<malowanie>	m	11.30	
	korekta drzwi	-0.90*2	m	-1.80	
		I (suma częściowa)	m	9.50	
				RAZEM	203.41
136	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.9	1119-01	ŚWIETLICA			
	pom 1/3	44.15<malowanie+glazura dekor>	m	44.15	
	korekta drzwi	-1.20*2	m	-2.40	
		A (suma częściowa)	m	41.75	
		B (suma częściowa)	m	0.00	
				RAZEM	41.75
137	KNR 0-12	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika	m		
d.9	1119-04	równej 10 cm			
		2.13	m	2.13	
		5.05	m	5.05	
				RAZEM	7.18
138	KNR 0-12	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika	m		
d.9	1119-04	równej 10 cm ŚWIETLICA			
		2*1.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNR 4-01	Szlifowanie istniejącej posadzki lastrykowej współ. R=0,50, M=0,0	m ²		
d.9	0805-01				
	analogia				
	pom 1/1	12.88<SCHODY / SPOCZNIK>	m ²	12.88	
	pom 1/2	7.13<KOMUNIKACJA>	m ²	7.13	
	pom 1/6	5.51<KOMUNIKACJA>	m ²	5.51	
				RAZEM	25.52
10		Stolarka okienna i drzwiowa			
140	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow.	m ²		
d.10	1022-11	ponad 2.5 m ²			
		okno O1- PCV			
		WSPÓŁCZYNNIK DLA ZESTAWU			
		OKIENNEGO:			
		U<0,9 [W/(m ² *K)]			
		1*1.50*2.05	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
141	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.10	1016-01	wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "80"			
	analogia				
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
142	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.10	1016-01	wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "90"			
	analogia				
		7.0	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
143	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow.	m ²		
d.10	1019-01	do 2.0 m ² fabrycznie wykończone "90"			
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe D2			
		2*0.90*2.05	m ²	3.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-02 d.10 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-łazienkowe "90" <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe łazienkowe D3Ł 5*0.90*2.05</i>	m ² m ²	RAZEM 9.22	3.69 9.22
145	KNR 2-02 d.10 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone "80" <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4Ł 1*0.80*2.05</i>	m ² m ²	RAZEM 1.64	1.64 1.64
146	KNR 0-19 d.10 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie <i>drzwi aluminiowe D7 4*1.30*2.05</i>	m ² m ²	RAZEM 10.66	10.66 10.66
147	KNR-W 2-02 d.10 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami , zamkiem (z samozamykaczami) EI 30 D7P <i>1*1.32*2.05</i>	m ² m ²	RAZEM 2.71	2.71 2.71
148	KNR 0-19 d.10 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie <i>drzwi aluminiowe DZ1 WSPÓŁCZYNNIK DLA ZESTAWU DRZWIOWEGO: U<1,1 [W/(m2*K)] 1*1.50*2.05</i>	m ² m ²	RAZEM 3.08	3.08 3.08
149	KNR-W 4-01 d.10 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami <i>7.0</i>	szt. szt.	RAZEM 7.00	7.00 7.00
150	KNR 2-02 d.10 2103-03 + kalk. włas- na+analogia	Podokienniki,marmur syntetyczny przyjęto wsp. dla R=0,50 <i>1.50</i>	m m	RAZEM 1.50	1.50 1.50
151	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zadaszenia lekkiego z poliwęglanu <i>1.90*1.0*2</i>	m ² m ²	RAZEM 3.80	3.80 3.80
152	KNR-W 2-02 d.10 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej <i>2*2.15 2*1.40 2*5.05 5.50 2*0.30</i>	m m m m m	RAZEM 4.30 2.80 10.10 5.50 0.60	23.30 23.30
11		Elewacje klatki schodowej			
11.1		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu -wełna mineralna gr 16 cm			
153	KNR 0-17 d.11. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>elew. wsch. 3.80*6.99 korekta drzwi -1.40*2.05 korekta okno -1.50*2.05 A (suma częściowa)</i>	m ² m ² m ² m ²	26.56 -2.87 -3.08 20.61	
		<i>elew. pn. 7.37*6.99 B (suma częściowa)</i>	m ² m ²	51.52 51.52	
		<i>elew. pd. 7.37*6.99 C (suma częściowa)</i>	m ² m ²	51.52 51.52	
				RAZEM	123.65
154	KNR 0-17 d.11. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie <i>elew. wsch. 3.80*6.99 korekta drzwi -1.40*2.05 korekta okno -1.50*2.05 A (suma częściowa)</i>	m ² m ² m ² m ²	26.56 -2.87 -3.08 20.61	
		<i>elew. pn. 7.37*6.99</i>	m ²	51.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
				RAZEM	123.65
155 d.11. 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
	korekta drzwi	-1.40*2.05	m ²	-2.87	
	korekta okno	-1.50*2.05	m ²	-3.08	
		A (suma częściowa)	m ²	20.61	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
				RAZEM	123.65
156 d.11. 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i>płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 16 cm</i>	m ²		
	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
	korekta drzwi	-1.40*2.05	m ²	-2.87	
	korekta okno	-1.50*2.05	m ²	-3.08	
		A (suma częściowa)	m ²	20.61	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
				RAZEM	123.65
157 d.11. 1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
	korekta drzwi	-1.40*2.05	m ²	-2.87	
	korekta okno	-1.50*2.05	m ²	-3.08	
		A (suma częściowa)	m ²	20.61	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
				RAZEM	123.65
158 d.11. 1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 124*6	szt.		
			szt.	744.00	
				RAZEM	744.00
159 d.11. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*6.99	m		
			m	13.98	
				RAZEM	13.98
160 d.11. 1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
	korekta drzwi	-1.40*2.05	m ²	-2.87	
	korekta okno	-1.50*2.05	m ²	-3.08	
		A (suma częściowa)	m ²	20.61	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
				RAZEM	123.65
161 d.11.	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
1	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
	korekta drzwi	-1.40*2.05	m ²	-2.87	
	korekta okno	-1.50*2.05	m ²	-3.08	
		A (suma częściowa)	m ²	20.61	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
	korekta gra- maplast	-4.63	m ²	-4.63	
		D (suma częściowa)	m ²	-4.63	
				RAZEM	119.02
162 d.11.	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki gramaplast wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
1	elew. wsch.	3.80*0.25	m ²	0.95	
		A (suma częściowa)	m ²	0.95	
	elew. pn.	7.37*0.25	m ²	1.84	
		B (suma częściowa)	m ²	1.84	
	elew. pd.	7.37*0.25	m ²	1.84	
		C (suma częściowa)	m ²	1.84	
				RAZEM	4.63
11.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu -wełna mineralna gr 16 cm -wnęki			
163 d.11.	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
2		4*1.35*2.0	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
164 d.11.	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
2		4*1.35*2.0	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
165 d.11.	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
2		4*1.35*2.0	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
166 d.11.	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
2		<i>płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 16 cm</i> 4*1.35*2.0	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
167 d.11.	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
2		4*1.35*2.0	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
168 d.11.	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
2		10.80*4	szt.	43.20	
				RAZEM	43.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.11. 2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego CERE-SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 4*1.35*2.0	m ² m ²	 10.80	 10.80
170 d.11. 2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 4*1.35*2.0	m ² m ²	 10.80	 10.80
171 d.11. 2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki gramoplast wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 4*1.35*2.0	m ² m ²	 10.80	 10.80
172 d.11. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4*1.35*0.22	m ² m ²	 1.19	 1.19
11.3		Ocieplenie ościeży okien		RAZEM	1.19
173 d.11. 3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elew. wsch. korekta drzwi korekta okno (2.05+1.40+2.05)*0.15 (2.05+1.50+2.05+1.50)*0.15 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0.82 1.06 1.88	 1.88
174 d.11. 3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie elew. wsch. drzwi okno (2.05+1.40+2.05)*0.15 (2.05+1.50+2.05+1.50)*0.15 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0.82 1.06 1.88	 1.88
175 d.11. 3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży elew. wsch. drzwi okno (2.05+1.40+2.05)*0.15 (2.05+1.50+2.05+1.50)*0.15 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0.82 1.06 1.88	 1.88
176 d.11. 3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 2*6	szt. szt.	 12.00	 12.00
177 d.11. 3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach elew. wsch. drzwi okno (2.05+1.40+2.05)*0.15 (2.05+1.50+2.05+1.50)*0.15 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0.82 1.06 1.88	 1.88
178 d.11. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym elew. wsch. drzwi okno (2.05+1.40+2.05) (2.05+1.50+2.05+1.50) A (suma częściowa)	m m m m	 5.50 7.10 12.60	 12.60
179 d.11. 3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa elew. wsch. drzwi okno (2.05+1.40+2.05)*0.15 (2.05+1.50+2.05+1.50)*0.15	m ² m ² m ²	 0.82 1.06	 1.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
180 d.11. 3	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z tynku silikonowo-silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
	elew. wsch.	(2.05+1.40+2.05)*0.15	m ²	0.82	
	drzwi	(2.05+1.50+2.05+1.50)*0.15	m ²	1.06	
	okno	A (suma częściowa)	m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
12		Rusztowania			
181 d.12	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
		A (suma częściowa)	m ²	26.56	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
				RAZEM	129.60
182 d.12	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Oslony z siatki	m ² rzu- tu		
	elew. wsch. drzwi	1.40*2.05	m ² rzu- tu	2.87	
	okno	1.50*2.05	m ² rzu- tu	3.08	
		A (suma częściowa)	m ² rzu- tu	5.95	
				RAZEM	5.95
183 d.12	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
		A (suma częściowa)	m ²	26.56	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
				RAZEM	129.60
184 d.12	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
	elew. wsch.	3.80*6.99	m ²	26.56	
		A (suma częściowa)	m ²	26.56	
	elew. pn.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		B (suma częściowa)	m ²	51.52	
	elew. pd.	7.37*6.99	m ²	51.52	
		C (suma częściowa)	m ²	51.52	
				RAZEM	129.60
185 d.12	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173)			
13		Instalacja wodna			
186 d.13	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 20/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietylenu o śr.zewn. 20 mm PEX	m		
	piętro	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0+2.50+2.60+2.0	m	37.70	
	z.w.	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0	m	30.60	
	c.w.	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0	m	30.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m	98.90	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		B (suma częściowa)	m	4.70	
				RAZEM	103.60
187 d.13	S-215 0600-03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 32/3,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietyleno o śr.zewn. 32 mm PEX	m		
	piętro				
	z.w.	1.0	m	1.00	
	c.w.	1.0	m	1.00	
	c.c.w.	0	m	0.00	
		A (suma częściowa)	m	2.00	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		B (suma częściowa)	m	4.70	
				RAZEM	6.70
188 d.13	S-215 0600-04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm PEX	m		
	piętro				
	z.w.	1.0	m	1.00	
	c.w.	1.0	m	1.00	
		A (suma częściowa)	m	2.00	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		B (suma częściowa)	m	4.70	
				RAZEM	6.70
189 d.13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	piętro				
	z.w.	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0+2.50+2.60+2.0	m	37.70	
	c.w.	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0	m	30.60	
	c.c.w.	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0	m	30.60	
		A (suma częściowa)	m	98.90	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		B (suma częściowa)	m	4.70	
				RAZEM	103.60
190 d.13	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	piętro				
	z.w.	1.0	m	1.00	
	c.w.	1.0	m	1.00	
	c.c.w.	0	m	0.00	
		A (suma częściowa)	m	2.00	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		B (suma częściowa)	m	4.70	
				RAZEM	6.70
191 d.13	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	piętro				
	z.w.	1.0	m	1.00	
	c.w.	1.0	m	1.00	
		A (suma częściowa)	m	2.00	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		B (suma częściowa)	m	4.70	
				RAZEM	6.70
192 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.13	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.13	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
196 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
197 d.13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
198 d.13	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm- pomieszczenia porządkowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
199 d.13	KNR-W 2-15 0135-02 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
200 d.13	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
201 d.13	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
202 d.13	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.13	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.13	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
205 d.13	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
206 d.13	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
207 d.13	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
208 d.13	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		106.0/2	m	53.00	
				RAZEM	53.00
209 d.13	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		106.0/2	m	53.00	
				RAZEM	53.00
210 d.13	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.00
	piętro				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	z.w.	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0+2.50+2.60+2.0	m	37.70	
	c.w.	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0	m	30.60	
	c.c.w.	13.0+2.50+2.50+0.60+1.50+8.50+2.0	m	30.60	
		A (suma częściowa)	m	98.90	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		B (suma częściowa)	m	4.70	
	piętro				
	z.w.	1.0	m	1.00	
	c.w.	1.0	m	1.00	
	c.c.w.	0	m	0.00	
		C (suma częściowa)	m	2.00	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		D (suma częściowa)	m	4.70	
	piętro				
	z.w.	1.0	m	1.00	
	c.w.	1.0	m	1.00	
		E (suma częściowa)	m	2.00	
	c.c.w. pion	4.70	m	4.70	
		F (suma częściowa)	m	4.70	
				RAZEM	117.00
211 d.13	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		117.0	m	117.00	
				RAZEM	117.00
14		Instalacja kanalizacji			
212 d.14	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.40+9.40+9.40	m	28.20	
				RAZEM	28.20
213 d.14	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0+1.20+0.60+1.80+3.50	m	9.10	
				RAZEM	9.10
214 d.14	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.50+0.80+1.50+2.80	m	15.60	
				RAZEM	15.60
215 d.14	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
216 d.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
217 d.14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6.0	podej.	6.00	
				RAZEM	6.00
218 d.14	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3.0	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
219 d.14	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
220 d.14	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.14	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		
		<i>zlewozmywaki ze stali nierdzewnej podwójny</i>	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
222 d.14	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
223 d.14	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.14	KNR-W 2-15 0222-04	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
225 d.14	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe <i>brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego</i> <i>kabina</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.14	KNR-W 2-15 0232-01 analogia	Wanienki do mycia w pomieszczeniu gospodarczym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
227 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia piętro	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych WC	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
228 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia piętro	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
229 d.14	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
230 d.14	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
231 d.14	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
232 d.14	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- to-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.14	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- to-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
234 d.14	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.14	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15		Instalacja centralnego ogrzewania			
236 d.15	S-215 0800- 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową grubościennych o śr.zewn. i gr. ścianki 16/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 16x2 mm PEX</i>	m		
		2.0	m	2.00	
		10.50*2-3.20*2	m	14.60	
		28.0*2	m	56.00	
				RAZEM	72.60
237 d.15	S-215 0800- 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową gru- bościennych o śr.zewn. i gr. ścianki 25/2,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm PEX</i>	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
238 d.15	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		79.0-6.40	m	72.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	KNR 0-34 d.15 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 2.0	m m	RAZEM 2.00	72.60 2.00
240	KNR-W 2-15 d.15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
241	KNR 2-15 d.15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.00	8.00
242	KNR-W 2-15 d.15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
243	KNR-W 2-15 d.15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy 15 mm</i> 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
244	KNR 4 d.15 0412-01	Główce termostatyczne 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
245	KNR-W 2-15 d.15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
246	KNR-W 2-15 d.15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 900x600</i> <i>794 W</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
247	KNR-W 2-15 d.15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600x600</i> <i>611W</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
248	KNR-W 2-15 d.15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>grzejniki stalowe łazienkowe 714x500</i> <i>370 W</i> <i>DRABINKOWY</i> 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
249	KNR 4-01 d.15 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 39.50	m m	RAZEM 39.50	39.50
250	KNR 4-01 d.15 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 39.50	m m	RAZEM 39.50	39.50
251	KNR 2-15 d.15 0404-02 kalk. własna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach 81-6.40	m m	RAZEM 74.60	74.60
252	KNR-W 2-15 d.15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	RAZEM 4.00	4.00
16		Instalacja wentylacyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.17. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzdach na podłożu nie-beton. YDY5x2,5 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
263 d.17. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY2x1,5 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
264 d.17. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x1,5 1050	m m	 1050.000	 1050.000
				RAZEM	1050.000
265 d.17. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY4x1,5 330	m m	 330.000	 330.000
				RAZEM	330.000
266 d.17. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY5x1,5 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
267 d.17. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x2,5 700	m m	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
268 d.17. 2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 190	otw. otw.	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000
17.3		montaż osprzętu			
269 d.17. 3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 118	szt. szt.	 118.000	 118.000
				RAZEM	118.000
270 d.17. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 80	szt. szt.	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
271 d.17. 3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
272 d.17. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
273 d.17. 3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
274 d.17. 3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wyłączniki schodowe 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
275 d.17. 3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wyłączniki krzyżowe 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
276 d.17. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.17. 3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
278 d.17. 3	KNR-W 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem - gniazdo IP44, 1x5P32A z wyłącznikiem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
279 d.17. 3	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie wentylatorów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
280 d.17. 3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		800	szt.	800.000	
				RAZEM	800.000
281 d.17. 3	KNR 7-08 0301-02	Układ sterowania rekuperatorem	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17.4		oprawy oświetleniowe			
282 d.17. 4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
283 d.17. 4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
284 d.17. 4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		67	kpl.	67.000	
				RAZEM	67.000
285 d.17. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
286 d.17. 4	KNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
287 d.17. 4	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED, nastropowa - 5200LM IP44 E 840 36W - LED SDCM=3, trwałość 63.000h L70/B50	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
288 d.17. 4	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED, nastropowa - 3300LM IP44 E 840 23W - LED SDCM=3, trwałość 63.000h L70/B50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
289 d.17. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa nastropowa LED - 5200LM IP65 840 36W l=1200mm- trwałość 60.000h L80/B10	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
290 d.17. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa nastropowa LED IP65 3300LM 29W 840 - trwałość 60.000h L80/B10	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
291 d.17. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa nastropowa LED IP65 2200LM 20W 840 - trwałość 60.000h L80/B10	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
292 d.17. 4	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED - plafoniera LED - 2000LM IP65 840 18W - trwałość 60.000h L70/B50	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
293 d.17. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED IP65 3W SE 1h AT	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
294 d.17. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED do przestrzeni otwartych 3W SE 1h AT	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
295 d.17. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED do korytarzy 3W SE 1h AT	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
296 d.17. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna jednostronna LED 1,2W IP44 SE AT 1h	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
297 d.17. 4	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych oprawa zwieszakowa ze źródłem światła LED 10W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17.5		instalacja odgromowa			
298 d.17. 5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
299 d.17. 5	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
300 d.17. 5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
301 d.17. 5	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
302 d.17. 5	KNR 5-08 0204-07	drut ocynkowany dn 8 wciągany do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
303 d.17. 5	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
304 d.17. 5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
305 d.17. 5	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
306 d.17. 5	KNR 5-08 0303-19	Montaż puszek na złączach kontrolnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
307 d.17. 5	KNR 5-08 0622-05	Montaż iglic kominowych - długość 0,9m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
308 d.17. 5	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II - uzupełnienie braków	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17.6		pomiary instalacji elektrycznej			
309 d.17. 6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
310 d.17. 6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
311 d.17. 6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.17. 6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
313 d.17. 6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		180	pomiar	180.000	
				RAZEM	180.000
314 d.17. 6	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
18		Dojścia i powierzchnia tarasu			
315 d.18	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		77.21	m ²	77.21	
				RAZEM	77.21
316 d.18	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	77.21	
		77.21		RAZEM	77.21
317 d.18	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		77.21	m ²	77.21	
				RAZEM	77.21
318 d.18	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, ostateczna gr. 15 cm (0/31)	m ²		
		77.21	m ²	77.21	
				RAZEM	77.21
319 d.18	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	77.21	
		77.21		RAZEM	77.21
320 d.18	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		24.54	m	24.54	
				RAZEM	24.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321 d.18	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24.54*0.20*0.10	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
322 d.18	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24.54	m m	 24.54	
				RAZEM	24.54
323 d.18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77.21	m ² m ²	 77.21	
				RAZEM	77.21
324 d.18	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania 77.21*0.40	m ³ m ³	 30.88	
				RAZEM	30.88
19		Dojazdy			
325 d.19	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 88.34/10000	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
326 d.19	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 88.34	m ² m ²	 88.34	
				RAZEM	88.34
327 d.19	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 88.34	m ² m ²	 88.34	
				RAZEM	88.34
328 d.19	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 88.34	m ² m ²	 88.34	
				RAZEM	88.34
329 d.19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0/63) 88.34	m ² m ²	 88.34	
				RAZEM	88.34
330 d.19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, ostateczna gr. 10cm (0/31) 88.34	m ² m ²	 88.34	
				RAZEM	88.34
331 d.19	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 88.34	m ² m ²	 88.34	
				RAZEM	88.34
332 d.19	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 76.66	m m	 76.66	
				RAZEM	76.66
333 d.19	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76.66*0.20*0.15	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
334 d.19	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76.66	m m	 76.66	
				RAZEM	76.66
335 d.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 88.34	m ² m ²	 88.34	
				RAZEM	88.34
336 d.19	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania 88.34*0.40	m ³ m ³	 35.34	
				RAZEM	35.34