
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7 Zbrojenie
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
71335000-5 Badania inżynierskie
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NA ŚWIETLICĘ
ADRES INWESTYCJI : ZOSIN dz.39/2 gm. Horodło
INWESTOR : Gmina Horodło
ADRES INWESTORA : 22-523 Horodło ul. Jurydyka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antonina Gwozda
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	ROZBIÓRKI			
1	KNR-W 4- d.1 01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 9.5	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
2	KNR-W 4- d.1 01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 2*3.5	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR-W 4- d.1 01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.45*0.9	m ² m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
4	KNR-W 4- d.1 01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.37*0.60*0.8	m ³ m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
5	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 9.44*9.8	m ² m ²	92.51	
				RAZEM	92.51
6	KNR-W 4- d.1 01 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm ROZBIÓRKA STROPU T-27 50% 9.44*9.8*0.33*0.50	m ³ m ³	15.26	
				RAZEM	15.26
7	KNR-W 4- d.1 01 0212-05 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ROZBIÓRKA STROPU T-27 50% 9.44*9.8*0.33*0.50	m ³ m ³	15.26	
				RAZEM	15.26
8	KNR 0-19 d.1 0928-03 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² - odzysk okien SZT. 2 DO NAKŁADÓW R ZAST.WSP. 0.5 NAKŁADY MI S WSP 0 1.02*0.78*2	m ² m ²	1.59	
				RAZEM	1.59
9	KNR 0-19 d.1 0928-11 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - odzysk okien SZT. 2 DO NAKŁADÓW R ZAST.WSP. 0.5 NAKŁADY MI S WSP 0 1.55*2.10*2	m ² m ²	6.51	
				RAZEM	6.51
10	KNR-W 4- d.1 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.32*2.12	m ² m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
11	KNR-W 4- d.1 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 4- d.1 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2*1.6	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
13	KNR-W 4- d.1 01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych STROP NAD PIWNICĄ 0.06*2.29*2.47	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
14	KNR 4-04 d.1 0305-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym DASZEK NAD WEJŚCIEM 0.1*1.4*0.7	m ³ m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
15	KNR-W 4- d.1 01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.27+2.50+0.25+1.59+0.30+0.30+1.63)*2.67*0.27 (0.30+0.30+1.50+0.3+0.3)*2.87*0.27 0.37*(0.40+0.25+1.3)*1.8*0.4 0.32*2.1*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	4.93 2.09 0.52 0.67	
				RAZEM	8.21
16	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.23*(1.46+1.6)*3.18-1.26*2.1*0.23	m ³ m ³	1.63	
				RAZEM	1.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4- d.1 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm POSADZKI BETONOWE GR. 20 CM 0.20*(8.8*5.6) 0.20*(8.93*2.83-2.29*2.47)	m ³ m ³ m ³	9.86 3.92	
				RAZEM	13.78
18	KNR-W 4- d.1 01 0332-06 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej KOMIN 0.82*2.87	m ² m ²	2.35	
				RAZEM	2.35
19	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.35*9.44*0.4+0.5*0.35*0.32*2*5.6	m ³ m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
20	KNR 4-01 d.1 0105-02 analogia	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III ZASYPANIE PIWNICY ZIEMIĄ Z WYKOPÓW 2.29*2.47*1.6-2.68*0.5*0.4-1.03*0.5*0.4-0.25*(1.4+2.43)*1.2	m ³ m ³	7.16	
				RAZEM	7.16
21	KNR-W 4- d.1 01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - 50% robót rozbiórkowych) 0.5*(0.4*0.07+0.18+15.26+15.26+0.34+0.1+8.21+1.63+13.78+2.35*0.12+1.95)	m ³ m ³	28.51	
				RAZEM	28.51
22	KNR-W 4- d.1 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 0.4*0.07+0.18+15.26+15.26+0.34+0.1+8.21+1.63+13.78+2.35*0.12+1.95	m ³ m ³	57.02	
				RAZEM	57.02
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
23	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 10*17	m ² m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
24	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0.9*0.6*(16.8+16.7+6.4) 0.9*0.6*(3.8+3.0+9.8) 0.9*0.5*(3.8+2*3.0) 1.3*(0.6*0.9+0.3*0.5+0.5*0.8+0.6*0.8) 4*0.5*0.5*0.7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	21.55 8.96 4.41 2.04 0.70	
				RAZEM	37.66
25	KNR-W 2- d.2 01 0312- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0.4*0.6*(16.8+16.7+6.4)-0.25*(16.63+6.75+16.53)*0.4 0.9*0.6*(3.8+3.0+9.8)-0.25*(3.97+3.17+9.39)*0.4 0.9*0.5*(3.8+2*3.0)-0.25*(3.97+3.0)*0.4 1.3*(0.6*0.9+0.3*0.5+0.5*0.8+0.6*0.8)-(0.56*0.63*0.7+0.3*0.25*0.7+2*0.8*0.25*0.7)	m ³ m ³ m ³ m ³	5.58 7.31 3.71 1.46	
				RAZEM	18.06
26	KNR-W 2- d.2 01 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 37.66	m ³ m ³	37.66	
				RAZEM	37.66
3	45262300-4	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
27	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*0.6*(16.8+16.7+6.4) 0.1*0.6*(3.8+3.0+9.8) 0.1*0.5*(3.8+2*3.0) 0.1*(0.6*0.9+0.3*0.5+0.5*0.8+0.6*0.8) 4*0.5*0.5*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.39 1.00 0.49 0.16 0.10	
				RAZEM	4.14
28	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.6*0.4*(16.8+6.4+16.7) 0.6*0.4*(3.8+0.9+3.8+9.74)+0.4*0.6*0.4 0.5*0.4*(3.8+3.2+3.8+2.68+1.03)+2*0.5*0.4*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	9.58 4.47 3.06	
				RAZEM	17.11
29	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.5*0.5*0.6*4	m ³ m ³	0.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.60
30	KNR 2-02 d.3 0290-03 2+4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (1.22*240*1+0.92*10*8)*0.222/1000	t t	0.08	
				RAZEM	0.08
31	KNR 2-02 d.3 0290-04 1+3+3a	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (4*85.0+8*1.2*4+8*1.6*4)*0.888/1000	t t	0.38	
				RAZEM	0.38
32	KNR 2-02 d.3 0604-02 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych o szerokości izolacji 50 cm 0.5*(16.4+7.0+16.3+4.1*5+2.7+1.0+9.15)	m ² m ²	36.52	
				RAZEM	36.52
4	45262500-6	STAN ZEROWY			
33	NNRNKB d.4 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.0*(16.63+6.75+16.7+3.97*2+9.39) 1.0*(3.57*3)+0.4*1.4*3 1.55*(1.2+2.68)	m ² m ² m ² m ²	57.41 12.39 6.01	
				RAZEM	75.81
34	KNR 2-02 d.4 0208-03	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*1.0*8	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
35	KNR-W 4- d.4 01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 1.0*(4.3+9.6+9.47)*0.8	m ³ m ³	18.70	
				RAZEM	18.70
36	KNR-W 4- d.4 01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 1.0*(4.3+9.6+9.47)	m ² m ²	23.37	
				RAZEM	23.37
37	KNR-W 4- d.4 01 0727-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 0.5*23.37	m ² m ²	11.68	
				RAZEM	11.68
38	KNR-W 2- d.4 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa IZOLACJA PIONOWA MURÓW FUNDAMENTOWYCH 1.0*(16.63+7.25+16.7+2.07+9.39+4.23) 1.0*(4.3+9.6+9.47)	m ² m ² m ²	56.27 23.37	
				RAZEM	79.64
39	KNR-W 2- d.4 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 79.64	m ² m ²	79.64	
				RAZEM	79.64
40	KNR 0-41 d.4 0115-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całościowo 1.1*(16.63+7.25+16.7+2.07+9.39+4.23) 1.1*(4.3+9.6+9.47)	m ² m ² m ²	61.90 25.71	
				RAZEM	87.61
41	KNR-W 4- d.4 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III STARY BUDYNEK 1.0*(4.3+9.6+9.47)*0.8	m ³ m ³	18.70	
				RAZEM	18.70
42	KNR-W 2- d.4 02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa IZOLACJA POZIOMA MURÓW FUND. ZEWNĘTRZNYCH 0.25*(16.63+6.75+16.7+2.07+9.369+4.45)	m ² m ²	13.99	
				RAZEM	13.99
43	KNR-W 2- d.4 02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 13.99	m ² m ²	13.99	
				RAZEM	13.99
5	45262500-6	STAN SUROWY			
44	NNRNKB d.5 202 0154-02 analogia	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parter 16.7*2*3.3-4*1.2*1.8-2*1.9*2.65 6.7*(3.43+0.5*(6.2-3.43)) 2*3.0*0.5*(3.9-3.3) 3.3*(2*4.0+9.44)-1*1.0*2.1-1*1.3*2.1-1*1.5*1.2 0.5*3.57*0.45*2	m ² m ² m ² m ² m ²	91.51 32.26 1.80 50.92 1.61	
		pietro 2*0.5*(9.44+6.0)*(6.2-3.4)+2*0.5*6.0*(6.85-6.2)-2*1.7*2.15-4*0.9*1.5 2*1.5*0.65+2*1.5*0.5*(5.7-4.0)	m ² m ²	34.42 4.50	
				RAZEM	217.02
45	KNR-W 2- d.5 02 0120-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły parter (5.47+2.75)*3.3-1*1.3*2.1 pietro 5.72*2.74-1.3*2.1 2.5*0.65+0.5*2.5*(2.74-0.65)	m ² m ² m ² m ²	24.40 12.94 4.24	
				RAZEM	41.58
46	KNR-W 4- d.5 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego parter 0.4*(0.46+0.23)*1.8 0.4*1.1*2.1 2*1.04*0.8*1.04 0.24*0.95*2.1 8.05*0.45*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.50 0.92 1.73 0.48 0.87	
				RAZEM	4.50
47	NNRNKB d.5 202 0154- 01 p3	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm 4.0*3.3*2-1.0*2.1 0.6*1.40	m ² m ² m ²	24.30 0.84	
				RAZEM	25.14
48	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków parter 11+3 pietro 8+1	szt szt szt	14.00 9.00	
				RAZEM	23.00
49	KNR 2-02 d.5 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu trzpienie w ścianach istniejących (3+4)*0.3*0.27*3.3	m ³ m ³	1.87	
				RAZEM	1.87
50	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka nadprożowa L19/D-120 dł.119 cm</i> parter (2*3+1*2)*1.2 pietro (4*3+1*2)*1.2	m m m	9.60 16.80	
				RAZEM	26.40
51	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka nadprożowa L19/ N/D-150 dł.149 cm</i> parter (5*3+1*2)*1.5 pietro 2*3*1.5	m m m	25.50 9.00	
				RAZEM	34.50
52	KNR 2-02 d.5 0126-05 parter	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka L-19 N/180</i> 3*5*1.8	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
53	KNR 2-02 d.5 0126-05 pietro	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm</i> 2*2.1*3	m m	12.60	
				RAZEM	12.60
54	KNR 2-02 d.5 0126-05 parter	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>belka L-19 N/240</i> 2*3*2.4	m m	14.40	
				RAZEM	14.40
55	KNR-W 4- d.5 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 2*1.5	m m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 4-d.5 01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*1.5	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
57	NNRNKB d.5 202 0228-05	(z.II) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne wys. ponad 4 m pod stropy monolityczne o obwodzie do 1.5 m 4*(0.65+2.2)*3.14*0.15*0.15	m ³ m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
58	NNRNKB d.5 202 0229-04	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-14 parter p1 0.25*0.25*1.63 p2 0.25*0.25*1.5 p3 0.25*0.25*1.4 p4 0.25*0.25*1.38 ż1 0.35*4.0*0.24 ż2 0.18*2.5*0.24 pl1 0.38*0.24*(4.0-0.56)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.10 0.09 0.09 0.09 0.34 0.11 0.31	
				RAZEM	1.13
59	NNRNKB d.5 202 0230d-04	(z.II) balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm 5.2*0.6	m ² m ²	3.12	
				RAZEM	3.12
60	NNRNKB d.5 202 0230a-05 analogia	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty pogrubienie balkonu o 5 cm Krotność = 5 3.12	m ² m ²	3.12	
				RAZEM	3.12
61	NNRNKB d.5 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II, TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 8.8*5.6 (3.6+1.35)*4.0	m ² m ² m ²	49.28 19.80	
				RAZEM	69.08
62	NNRNKB d.5 202 0230i-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II, TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem 2.5*1.38 5.88*2.83	m ² m ² m ²	3.45 16.64	
				RAZEM	20.09
63	KNR 0-30 d.5 0227-04	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm - dodatkowe belki 2*3*6.0	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
64	KNR-W 2-d.5 02 0210-01 w-1 w-2 w-3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu 0.3*0.34*(9.44*2+13.67*2) 0.25*0.34*(5.75+2.75+8.8*2-2.75+1.4) 0.3*0.3*(16.7*2+6.7)	m ³ m ³ m ³	4.71 2.10 3.61	
				RAZEM	10.42
65	NNRNKB d.5 202 0230c-02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm 2.5*5.47	m ² m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
66	NNRNKB d.5 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 4 13.68	m ² m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
67	KNR 2-02 d.5 0290-03 t2+t3+sł p1, p2.p3Ż1,Ż2 sch w+b	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.10163 0.0308 0.03204 0.09809 A (suma częściowa)	t t t t t	0.10 0.03 0.03 0.10 0.26	
				RAZEM	0.26
68	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	t2+t3+sł p1, p2.p3Ż1,Ż2 sch w+b	0.29887 0.03556 0.17676 0.46531 A (suma częściowa)	t t t t t	0.30 0.04 0.18 0.47 ----- 0.99	
				RAZEM	0.99
69	KNR-W 2- d.5 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 0.01142 0.02784 0.17676 A (suma częściowa)	t t t t t	0.01 0.03 0.18 ----- 0.22	
				RAZEM	0.22
70	KNR-W 2- d.5 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 0.07423 0.01776 A (suma częściowa)	t t t t	0.07 0.02 ----- 0.09	
				RAZEM	0.09
71	KNR-W 2- d.5 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły 3.55*1.65-0.9*2.0 3.55*(2.12+0.12+1.0+0.12+1.0+1.35*3+1.36*3)-2.0*(0.9*2+0.8*3) 3.55*1.38*2-2.0*(0.9+0.8)	m ² m ² m ² m ²	4.06 35.94 6.40 ----- 46.40	
				RAZEM	46.40
72	KNR-W 2- d.5 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.55*(5.6+1.5+1.37)-2*0.9*2.0 3.11*7.22-1*0.9*2.0 2.75*0.5*(3.11+2.3)+0.5*(4.45-2.75)*2.3	m ² m ² m ² m ²	26.47 20.65 9.39 ----- 56.51	
				RAZEM	56.51
73	NNRNKB d.5 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne LK2 0.6*4 1*2.2+1*1.8+2*3.8+1*1.4+1*3.2+1*2.0	m m m	2.40 18.20 ----- 20.60	
				RAZEM	20.60
74	KNR-W 2- d.5 02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.56*0.45*2 1.28*0.45*1 0.92*0.45*1	m ² m ² m ² m ²	0.50 0.58 0.41 ----- 1.49	
				RAZEM	1.49
75	KNR AT-45 d.5 0105-03	Komin izolowany jednościagowy z kanałem wentylacyjnym o średnicach przewodów 18 cm +W - 6 m wysokości komina 1	szt. szt.	1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 2-02 d.5 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 12 2	szt. szt. szt.	12.00 2.00 ----- 14.00	
				RAZEM	14.00
77	KNR-W 2- d.5 02 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 20x20x8 cm analogia 0.8*1.2*2	m ² m ²	1.92 ----- 1.92	
				RAZEM	1.92
6 45261100-5 DACH					
78	KNR-W 2- d.6 02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 58.5*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	1.15 ----- 1.15	
				RAZEM	1.15
79	KNR-W 2- d.6 02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 7*2.8*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.50 ----- 0.50	
				RAZEM	0.50
80	KNR-W 2- d.6 02 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*1.5*0.12*0.12+4*2.2*0.12*0.12	m ³	0.21	
		2*3.0*0.12*0.12	drew. m ³	0.09	
			drew.		
				RAZEM	0.30
81	KNR-W 2- d.6 02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2*2.8*0.12*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.11	
				RAZEM	0.11
82	KNR-W 2- d.6 02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (3*4.0+3.4*2+3.2*1+6.6*1)*0.12*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.55	
				RAZEM	0.55
83	KNR-W 2- d.6 02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.038*0.16*6.4*14	m ³ m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
84	KNR-W 2- d.6 02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(3.6*2+1.5*2+2.7*8+1.1*4+4.0*36+3.7*1+3.3*1+2.9*1+2.5*1+2.1*2+1.8*1+1.4*1+1.1*2+1.0*1+0.7*2+3.0*4+2.3*4)	m ³ m ³	2.89	
	kosz	0.08*0.16*(2.3*4+2.6*4)	m ³	0.25	
				RAZEM	3.14
85	KNR-W 2- d.6 02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(6.0*38+5.30*6+4.8*24)	m ³ m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
86	KNR-W 2- d.6 02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 6.5*2*0.12*0.16	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
87	KNR-W 2- d.6 02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej wymian jełka 2.2*4*0.12*0.12 4.8*46*0.08*0.16	m ³ m ³ m ³	0.13 2.83	
				RAZEM	2.96
88	NNRNKB d.6 202 0421- 02	(z.VI) Łączenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 3.74+2.05*2+5.27+2.05*2+2.6+4.9+4.58+0.54*2+2.31+0.54*2+4.58+2.67+16.86+2*15.07	m m	88.01	
				RAZEM	88.01
89	KNR-W 2- d.6 02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.025*0.12*(5.51*2+2.51*2*2+4.10*2*2+3.40*2*2+2.86*2*2)	m ³ m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
90	KNR 0-15II d.6 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 2*5.51*0.5*(16.86+19.17)-2*2.64*1.56 2*2.51*1.35*2+1.63*0.5*1.26*2*2+((2.51-1.63)+1.74)*0.5*0.7*2*2 4.10*(4.90+2.67)+3.89*0.5*8.9 3.40*2*15.07 4.54*15.07-1.8*1.09*2-3.4*0.5*2.83*2 (0.54+2.22)*2.86*0.5*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	190.29 21.33 48.35 102.48 54.87 15.79	
				RAZEM	433.11
91	KNR 0-15II d.6 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 2*5.51*0.5*(16.86+19.17)-2*2.64*1.56 2*2.51*1.35*2+1.63*0.5*1.26*2*2+((2.51-1.63)+1.74)*0.5*0.7*2*2 4.10*(4.90+2.67)+3.89*0.5*8.9 3.40*2*15.07 4.54*15.07-1.8*1.09*2-3.4*0.5*2.83*2 (0.54+2.22)*2.86*0.5*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	190.29 21.33 48.35 102.48 54.87 15.79	
				RAZEM	433.11
92	KNR 0-15II d.6 0517-02 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Nachylenie ponad 85 %. 4.10*(4.90+2.67)+3.89*0.5*8.9 4.54*15.07-1.8*1.09*2-3.4*0.5*2.83*2 (0.54+2.22)*2.86*0.5*4	m ² m ² m ² m ²	48.35 54.87 15.79	
				RAZEM	119.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.6	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - IZOLACJA PRZECIWOPOŻAROWA POD POKRYCIE DACHOWE REI60 - DŁUGOŚĆ POZIOMA 1.05 m, po połąci 1.70m, DASZKI LUKARN I OKAPY grubość 2.5 cm	m ²		
	połąc	1.70*(4.58*2+2.31)	m ²	19.50	
	lukarny	2*0.9*2*2.86	m ²	10.30	
	okapy	(4.58*2+2.31)*(1.0+0.12+0.14)	m ²	14.45	
		2*2.86*2*(0.5+0.14)	m ²	7.32	
				RAZEM	51.57
94 d.6	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m ²		
		2*5.51*0.5*(16.86+19.17)-2*2.64*1.56	m ²	190.29	
		2*2.51*1.35*2+1.63*0.5*1.26*2*2+((2.51-1.63)+1.74)*0.5*0.7*2*2	m ²	21.33	
		3.40*2*15.07	m ²	102.48	
				RAZEM	314.10
95 d.6	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczony powlekaną o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
		19.2+2.6*2+15.1+2.2*2	mb	43.90	
				RAZEM	43.90
96 d.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		3.74+2.05*2+5.27+2.05*2+2.6+4.9+4.58+0.54*2+2.31+0.54*2+4.58+2.67+16.86	m	57.87	
				RAZEM	57.87
97 d.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		5.51*2+2.51*2*2+4.10*2*2+3.40*2*2+2.86*2*2	m	62.50	
				RAZEM	62.50
98 d.6	KNR-W 2-15 0212-06 ANALOGIA	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 160 mm	szt.		
		2*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
99 d.6	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		PŁYTA GR 50 MM - OCIEPLENIE KOMINÓW WENTYLACYJNYCH	m ²	6.86	
		1.95*(0.6+0.28)*2*2			
				RAZEM	6.86
100 d.6	NNRNKB 202 0540-01 ANALOGIA	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		OBUDOWA KOMINÓW BLACHĄ TRAPEZOWĄ T6	m ²	6.86	
		6.86			
				RAZEM	6.86
101 d.6	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²		
		WEJŚCIA DO ŚWIETLICY	m ²	3.10	
		2*2.95*0.5*1.05			
				RAZEM	3.10
102 d.6	NNRNKB 202 0540-01 ANALOGIA	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		WEJŚCIA DO BUDYNKU - PODSUFITKA	m ²	11.07	
		2*2.70*2.05			
				RAZEM	11.07
103 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	kosze	2*2.06*0.55*2	m ²	4.53	
		2*6.0*0.55	m ²	6.60	
		2*3.3*0.55*2	m ²	7.26	
	dach gł	2*15.07*0.9	m ²	27.13	
	pas podrynnowy	(3.74+2.05*2+5.27+2.05*2+2.6+4.9+4.58+0.54*2+2.31+0.54*2+4.58+2.67+16.86)*0.45	m ²	26.04	
	kominy	0.45*(2*2(0,74+0,28)+2*2*(0,56+0,35)+(1,21+0,35)*2+(0,5+0,6)*2+(0,35+1,32)*2)			
	czapki	0,38*0,7*2			
		0.45*(0.56*2+1.28+0.92)	m ²	1.49	
		0.62*0.76	m ²	0.47	
				RAZEM	73.52
104 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podsufitki	0.12*(4.5*2+16.7*2+2.05*2*2+1.8*2*2+4.3+3.25*2*2+2.96*2*2+3.98*2+2.31+0.5*2*2+1.52*2*2+2.07)	m ²	12.88	
				RAZEM	12.88
105 d.6	NNRNKB 202 0517-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 3.7+2.0*2*2+5.2+2.6+4.9+3.7+0.5*2*2+2.3+3.8+2.7+16.6 2*(2.75+2.73)	m m m	 55.50 10.96	
				RAZEM	66.46
106 d.6	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 6*3.0 2*2.5*5 5*2.8	m m m	 18.00 25.00 14.00	
				RAZEM	57.00
107 d.6	NNRNKB 202 0540-01 ANALOGIA lukarny okapy	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na deskowaniu pełnym OBUDOWA ŚCIAN LUKARN BLACHĄ TRAPEZOWĄ T6 OBUDOWA OKAPÓW 2*0.5*0.5*1.3*2 0.6*5.51*2 0.8*16.3*2+0.6*2.51*2*2+0.8*1.45*2*2 0.6*(4.24*2+3.03*2)*2 0.8*(4.28+2.31+4.28) 0.8*2.07 0.6*2.86*2*2+2*0.5*0.5*0.8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.30 6.61 36.74 17.45 8.70 1.66 7.66	
				RAZEM	80.12
7	45421000-4	STOLARKA			
108 d.7	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe połaciowe 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
109 d.7	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe połaciowe okno oddymiające S08 140x114cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.7	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 PCW O5 2*0.88*0.855	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
111 d.7	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 PCW 018 1*1.47*1.18	m ² m ²	 1.73	
				RAZEM	1.73
112 d.7	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW O30 0.9*1.5*4	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
113 d.7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 PCW O293 4*1.18*1.755	m ² m ²	 8.28	
				RAZEM	8.28
114 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 PCW 0295 3*1.48*1.75	m ² m ²	 7.77	
				RAZEM	7.77
115 d.7	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtników z wysokoudarowego PCW Drzwi balk. OB2-dz1 166x211 cm 1.66*2.11*2	m ² m ²	 7.01	
				RAZEM	7.01
116 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 PIW	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D11 0.9*2.00*3	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR-W 2-d.7 02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszlone fabrycznie D12 0.9*2.0*(1+2)	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
118	KNR-W 2-d.7 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Dz1a1 1.90*2.65*2	m ² m ²	 10.07	
				RAZEM	10.07
119	KNR-W 2-d.7 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Dz2a1 1.3*2.1*1	m ² m ²	 2.73	
				RAZEM	2.73
120	KNR-W 2-d.7 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - O ODPORNOSCI OGNIOWEJ EI-30 D11* 0.9*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
121	KNR-W 2-d.7 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - O ODPORNOSCI OGNIOWEJ EI-60 D9* 0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
122	KNR-W 2-d.7 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D7 ŁAZIENKOWE 0.8*2.00*4	m ² m ²	 6.40	
				RAZEM	6.40
123	KNR-W 2-d.7 02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D8 0.9*2.00*4	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
124	KNR 0-19 d.7 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dw3a1 EI30 1.05*2.1	m ² m ²	 2.20	
				RAZEM	2.20
125	KNR 0-19 d.7 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dw1a1 EI30 1.40*2.1*1	m ² m ²	 2.94	
				RAZEM	2.94
126	KNR 0-19 d.7 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dw2a1 1.40*2.1*1	m ² m ²	 2.94	
				RAZEM	2.94
127	KNR 2-02 d.7 0129-02 ANALOGIA	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m długość 155 cm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
128	KNR 2-02 d.7 0129-01 ANALOGIA	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m długość 95 cm 3+4	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
129	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m długość 125 cm 4+2	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
8 45410000-4 TYNKI OKŁADZINY MALOWANIE					
130	KNR AT-12 d.8 0203-02 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - , odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 16.4*(0.13*2+1.6*2+4.09) 5.47*(2.66+0.82)-2.22*1.5+2*1.32*2.25*0.5 5.6*1.52 5.85*(2*2.66+2*2.79)+1.5*(2.66+2.79)-2.22*1.5+2*1.32*2.25*0.5 7.1*(2.66+2.79)	m ² m ² m ² m ² m ²	 123.82 18.68 8.51 71.58 38.70	
				RAZEM	261.29
131	KNR-W 2-d.8 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1 3.3*(16.4+6.7)*2+2*(6.7+4.09)*1.05*0.5-2*1.9*2.65 2 3.0*(3.3+2.12)*2-0.9*2.0*3 3 1.0*(2.2+1.65) 4 1.0*(1.0+1.35)*2*2	m ² m ² m ² m ²	 153.72 27.12 3.85 9.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		$1.0*(1.26+1.36*3+0.95*2)*2$	m ²	14.48	
6		$3.0*(4.15+1.4)*2-1.4*2.1$	m ²	30.36	
7		$3.0*(1.52+1.36+1.47+3.06)*2-1.4*2.1-0.9*2.0*3$	m ²	36.12	
8		$1.0*(1.38*2+1.1+1.0)*2$	m ²	9.72	
9		$3.0*(5.6+1.62)-0.9*2.0$	m ²	19.86	
10		$3.0*5.6-0.9*2.0$	m ²	15.00	
11		$1.0*(2.55+2.63)*2$	m ²	10.36	
12		$1.0*(2.56+1.25)*2$	m ²	7.62	
13		$3.3*(5.47+2.5)*2$	m ²	52.60	
101		$0.5*1.64*2.42*2+0.5*(2.42+2.59)*2+5.47*2.59+1.5*(4.41-3.43)+0.5*1.5*1.07$	m ²	25.42	
102		$5.6*(2.74+3.11)+0.5*(2.74+3.11)*1.52-0.9*2.0*2$	m ²	33.61	
103		$0.5*1.64*2.42*4+2.63*0.5*(2.42+3.11)*4+1.5*3.11+1.5*(4.41-3.43)+0.5*1.5*1.07$	m ²	43.96	
104		$0.5*1.64*2.42*2+(4.45-1.64)*0.5*(2.42+3.11)*2+7.1*3.11-0.9*2.0$	m ²	39.79	
				RAZEM	532.99
132	KNR-W 2-d.8 02 0803-06 2-12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach $6.07+3.36+2.7+4.3+5.81+8.62+2.9+27.35+19.04+6.71+3.2$	m ² m ²	90.06	
				RAZEM	90.06
133	KNR-W 4-d.8 01 0711-03 9 10	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu $3.0*(3.66+5.6+5.28)$ $3.0*(3.4*2+5.6)$	m ² m ² m ²	43.62 37.20	
				RAZEM	80.82
134	KNR-W 2-d.8 02 0826-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III $2.5*5.47$	m ² m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
135	KNR-W 2-d.8 02 0803-02 3 4 5 8 11 12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $2.0*(2.2+1.65)*2-0.9*2.0$ $2.0*(1.35*2+1.0*2)*2-0.9*2.0-0.8*2.0*2$ $2.0*(1.36*3+1.26+0.95*2)*2-0.9*2.0-0.8*2.0*4$ $2.0*(1.38*2+1.1+1.0)-0.9*2.0-0.8*2.0*2$ $2.0*(2.55+2.63)*2-0.9*2.0-0.8*2.0$ $2.0*(2.56+1.25)*2-0.8*2.0$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.60 13.80 20.76 4.72 17.32 13.64	
				RAZEM	83.84
136	NNRNKB d.8 202 1134-02 analogia 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 83.84 $1.0*4.4$	m ² m ² m ²	83.84 4.40	
				RAZEM	88.24
137	NNRNKB d.8 202 0837-05 3 4 5 8 10 12	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej $2.0*(2.2+1.65)*2-0.9*2.0$ $2.0*(1.35*2+1.0*2)*2-0.9*2.0-0.8*2.0*2$ $2.0*(1.36*3+1.26+0.95*2)*2-0.9*2.0-0.8*2.0*4$ $2.0*(1.38*2+1.1+1.0)-0.9*2.0-0.8*2.0*2$ $1.0*4.4$ $2.0*(2.56+1.25)*2-0.8*2.0$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.60 13.80 20.76 4.72 4.40 13.64	
				RAZEM	70.92
138	NNRNKB d.8 202 0838-05 11	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej $2.0*(2.55+2.63)*2-0.9*2.0-0.8*2.0$	m ² m ²	17.32	
				RAZEM	17.32
139	NNRNKB d.8 202 0842-01 3 4 5 8 11 12	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 $2.0*2$ $2.0*3*2$ $2.0*5*2$ $2.0*3*2$ $2.0*2*2+2.0$ $2.0*2$	m m m m m m	4.00 12.00 20.00 12.00 10.00 4.00	
				RAZEM	62.00
140	ZKNR C-1 d.8 0113-03 analogia 1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). $(16.4+6.7)*1.6*2$	m ² m ²	73.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	244.12
141	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.8	202 1134-				
	02				
	analogia				
	1	(16.4+6.7)*3.3*2+2*(6.7+4.09)*1.05*0.5	m ²	163.79	
	2	(3.3+2.12)*3.0*2+6.07	m ²	38.59	
	3	1.0*(2.2+1.65)*2+3.63	m ²	11.33	
	4	1.0*(1.35*2+1.0*2)*2+2.70	m ²	12.10	
	5	1.0*(1.36*3+1.26+0.95*2)*2+4.3	m ²	18.78	
	6	(4.15+1.40)*3.0*2+5.81	m ²	39.11	
	7	(3.06+1.52+1.38+1.47)*3.0*2+8.62	m ²	53.20	
	8	1.0*(1.38*2+1.1+1.0)+2.9	m ²	7.76	
	9	(5.28+5.6)*2*3.0+27.35	m ²	92.63	
	10	(5.6+3.4)*2*3.0-1.0*4.4+19.04	m ²	68.64	
	11	1.0*(2.55+2.63)*2+6.71	m ²	17.07	
	12	1.0*(2.56+1.25)*2+3.20	m ²	10.82	
	102	5.6*(2.74+3.11)+0.5*(2.74+3.11)*1.52	m ²	37.21	
	103	0.5*1.64*2.42*4+2.63*0.5*(2.42+3.11)*4+1.5*3.11+1.5*(4.41-3.43)+0.5*1.5*1.07	m ²	43.96	
	104	0.5*1.64*2.42*2+(4.45-1.64)*0.5*(2.42+3.11)*2+7.1*3.11	m ²	41.59	
	13	3.3*(2.5+5.47)*2	m ²	52.60	
	101	0.5*1.64*2.42*2+0.5*(2.42+2.59)*2+5.47*2.59+1.5*(4.41-3.43)+0.5*1.5*1.07	m ²	25.42	
				RAZEM	734.60
142	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.8	02 1510-01				
	1	(16.4+6.7)*1.7*2+2*(6.7+4.09)*1.05*0.5	m ²	89.87	
	2	(3.3+2.12)*1.4*2+6.07	m ²	21.25	
	3	1.0*(2.2+1.65)*2+3.63	m ²	11.33	
	4	1.0*(1.35*2+1.0*2)*2+2.70	m ²	12.10	
	5	1.0*(1.36*3+1.26+0.95*2)*2+4.3	m ²	18.78	
	6	(4.15+1.40)*1.4*2+5.81	m ²	21.35	
	7	(3.06+1.52+1.38+1.47)*1.40*2+8.62	m ²	29.42	
	8	1.0*(1.38*2+1.1+1.0)+2.9	m ²	7.76	
	9	(5.28+5.6)*2*3.0+27.35	m ²	92.63	
	10	(5.6+3.4)*2*3.0-1.0*4.4+19.04	m ²	68.64	
	11	1.0*(2.55+2.63)*2+6.71	m ²	17.07	
	12	1.0*(2.56+1.25)*2+3.20	m ²	10.82	
	102	5.6*(2.74+3.11)+0.5*(2.74+3.11)*1.52-(1.52+5.6)*1.6*2	m ²	14.42	
	103	0.5*1.64*2.42*4+2.63*0.5*(2.42+3.11)*4+1.5*3.11+1.5*(4.41-3.43)+0.5*1.5*1.07	m ²	43.96	
	104	0.5*1.64*2.42*2+(4.45-1.64)*0.5*(2.42+3.11)*2+7.1*3.11	m ²	41.59	
				RAZEM	500.99
143	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.8	02 1510-05				
	1	16.4*(0.13*2+1.6*2+4.09)	m ²	123.82	
	102	5.6*1.52	m ²	8.51	
	103	5.85*(2*2.66+2*2.79)+1.5*(2.66+2.79)-2.22*1.5+2*1.32*2.25*0.5	m ²	71.58	
	104	7.1*(2.66+2.79)	m ²	38.70	
				RAZEM	242.61
144	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
d.8	02 1510-05				
	z.sz.5.3				
	104	7.1*(2.66+2.79)	m ²	38.70	
				RAZEM	38.70
145	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
d.8	02 1510-01				
	z.sz.5.3				
	13	3.3*(2.5+5.47)*2	m ²	52.60	
	101	0.5*1.64*2.42*2+0.5*(2.42+2.59)*2+5.47*2.59+1.5*(4.41-3.43)+0.5*1.5*1.07	m ²	25.42	
				RAZEM	78.02
146	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.8	2611-01				
	1		m ²	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 0-23 d.8 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
9 45430000-0 PODŁOŻA I POSADZKI					
148	KNR-W 2- d.9 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.15*(109.88+1.65*1.63+3.63+5.81+2.5*5.47)	m ³		
			m ³	20.35	
				RAZEM	20.35
149	KNR-W 2- d.9 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.1*(109.88+6.07+3.63+2.7+4.3+5.81+8.62+2.9+27.35+19.04+6.71+3.2+2.5*5.47)	m ³		
			m ³	21.39	
				RAZEM	21.39
150	KNR-W 2- d.9 02 0608-03 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN 10 CM 109.88+6.07+3.63+2.7+4.3+5.81+8.62+2.9+27.35+19.04+6.71+3.2+2.5*5.47	m ²		
			m ²	213.88	
				RAZEM	213.88
151	KNR-W 2- d.9 02 0608-03 pietro	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubość 30mm 8.51+57.88+31.36	m ²		
			m ²	97.75	
				RAZEM	97.75
152	KNR-W 2- d.9 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 109.88+6.07+3.63+2.7+4.3+5.81+8.62+2.9+27.35+19.04+6.71+3.2+2.5*5.47	m ²		
			m ²	213.88	
				RAZEM	213.88
153	NNRNKB d.9 202 1126- 01 1126-03 parter	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 6.07+3.63+2.7+4.3+5.81+2.9+6.71+3.2	m ²		
			m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
154	NNRNKB d.9 202 1127- 01 1127-03 parter	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 109.88+8.62+27.35+19.04+2.5*5.47	m ²		
			m ²	178.56	
				RAZEM	178.56
155	NNRNKB d.9 202 1127- 01 1127-03 pietro	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 8.51+57.88+31.36	m ²		
			m ²	97.75	
				RAZEM	97.75
156	KNR 0-12 d.9 1118-05 z.sz. 5.3.a parter pietro	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 6.07+3.63+2.7+4.3+5.81+8.62+2.9+6.71+3.2 8.51	m ²		
			m ²	43.94	
			m ²	8.51	
				RAZEM	52.45
157	KNR 0-12 d.9 1118-05 parter pietro	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą 109.88+27.35+19.04+2.5*5.47 57.88+31.36	m ²		
			m ²	169.94	
			m ²	89.24	
				RAZEM	259.18
158	NNRNKB d.9 202 1134- 01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 52.45+259.18	m ²		
			m ²	311.63	
				RAZEM	311.63
159	KNR 0-12II d.9 1120-08 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 16.4*2+6.7*2-1.9*2-0.9*2 2*(3.3+2.12)-4*0.9 (2.2+1.65)*2-0.9 (1.0+1.35)*4-3*0.8 1.26*2+1.36*6+0.95*4-0.9*1-0.8*4 (4.15+1.4)*2-1.0-1.3*3 (3.06+1.52+1.36+1.47)*2-3*0.9-1.3 1.1*2+1.0*2+1.38*4-2*0.8-0.9 (5.28+4.23+1.37)*2-0.9 (5.6+3.4)*2-0.9*2 (2.55+2.63)*2-1.0-0.8	m		
			m	40.60	
			m	7.24	
			m	6.80	
			m	7.00	
			m	10.38	
			m	6.20	
			m	10.82	
			m	7.22	
			m	20.86	
			m	16.20	
			m	8.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12	$(2.56+1.25)*2-0.8$	m	6.82	
	102	$(1.52+5.6)*2-0.9*3$	m	11.54	
	103	$(4.57+4.27+5.85+1.5)*2-0.9-1.7*2$	m	28.08	
	104	$(4.45+0.36+7.1)*2-0.9$	m	22.92	
				RAZEM	211.24
160	KNR 0-12 d.9 1120-05	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą $9*0.27*2*1.25+10*0.175*1.25*2+2*2.45*0.2+2*2.5*1.52+0.20*1.25$	m ² m ²	19.28	
				RAZEM	19.28
161	KNR 0-12II d.9 1122-09	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek $10*0.175+9*0.27+1.52*2+2.5+10*0.175+9*0.27+2*1.52+2.5$	m m	19.44	
				RAZEM	19.44
162	KNR W-02 d.9 0210-02	Okładziny na balkonach i tarasach; płytki o wymiarach 30x30 cm $0.60*5.2$	m ² m ²	3.12	
				RAZEM	3.12
163	KNR W-02 d.9 0214-02	Cokoliki przyściennie na kleju cementowym o wymiarach 30x15 cm $2*5.2+2*0.6$	m m	11.60	
				RAZEM	11.60
164	KNR-W 2- d.9 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg $2*3.0+1.3$	m m	7.30	
				RAZEM	7.30
10	45410000-4	ELEWACJE			
165	KNR 0-23 d.10 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - styropian $3.0*(4.3+9.64)$	m ² m ²	41.82	
				RAZEM	41.82
166	KNR 0-23 d.10 2611-05 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - wełna mineralna $3.0*9.47$	m ² m ²	28.41	
				RAZEM	28.41
167	KNR 0-23 d.10 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $7.50*3.26+0.5*7.50*2.63$ $16.70*3.26-4*1.2*1.75-2*1.90*2.65$ $4.30*3.23$ $9.64*3.23+0.5*(9.64+5.6)*2.73+0.5*5.60*0.62-3*1.50*1.75-2*1.7*2.15$ $9.64*3.23+0.5*(9.64+5.6)*2.73+0.5*5.60*0.62-1.30*2.1-1.5*1.2-4*0.9*1.5$ $2.07*3.23$ $16.7*3.26$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	34.31 35.97 13.89 38.49 43.75 6.69 54.44	
				RAZEM	227.54
168	KNR 0-23 d.10 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - s przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian WEŁNA TWARDA GR. 120 MM $13.79*3.23+1.11*1.80*2+0.5*1.80*1.22*2-2*1.2*1.0$	m ² m ²	48.33	
				RAZEM	48.33
169	KNR 0-23 d.10 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(4*(2*1.75+1.2)+2*(2*2.65+1.9))*0.25$ $(3*(2*1.75+1.5)+2*(2.1*2+1.7))*0.25$ $((1.2*2+1.5)*1+(2.1*2+1.3)*1+3*0.9*3+(2*1.5+0.9)*4)*0.25$	m ² m ² m ²	8.30 6.70 8.28	
				RAZEM	23.28
170	KNR 0-23 d.10 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży $2*(2*1.0+1.2)*0.25$	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
171	KNR 0-23 d.10 2612-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 8szt m2 $(227.54-41.82-3*1.75*1.5)*8$	szt szt	1 422.76	
				RAZEM	1 422.76
172	KNR 0-23 d.10 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 48.33-28.41	szt szt	19.92	
				RAZEM	19.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.10	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 8szt/m2 (41.82-3*1.53*1.5)*8	szt szt	 279.48	 279.48
174 d.10	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 3.0*9.47	szt szt	 28.41	 28.41
175 d.10	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 227.54	m ² m ²	 227.54	 227.54
176 d.10	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 48.33	m ² m ²	 48.33	 48.33
177 d.10	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ze styropianu 23.28	m ² m ²	 23.28	 23.28
178 d.10	KNR 0-23 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 1.60	m ² m ²	 1.60	 1.60
179 d.10	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*(2*1.75+1.2)+2*(2*2.4+1.9) 3*(2*1.75+1.5)+2*(2.1*2+1.7) 2*(2*1.0+1.2) (1.2*2+1.5)*1+(2.1*2+1.3)*1+3*0.9*3+(2*1.5+0.9)*4	m m m m	 32.20 26.80 6.40 33.10	 98.50
180 d.10	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 7.5+16.7-2*1.9+4.3+9.64+13.87+9.64-1.3+2.07+16.7	m m	 75.32	 75.32
181 d.10	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 227.54+48.33	m ² m ²	 275.87	 275.87
182 d.10	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego A gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 275.87	m ² m ²	 275.87	 275.87
183 d.10	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 23.28+1.6	m ² m ²	 24.88	 24.88
184 d.10	KNR 0-23 0933-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. TYNK MOZAIKOWY na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. (7.5+16.7-2*1.9+4.3+9.64+13.87+9.64-1.3+2.07+16.7)*0.15	m ² m ²	 11.30	 11.30
185 d.10	KNR K-01 0113-03	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni tynków - jednokrotne WYSOKOŚĆ 50 CM (7.5+16.7-2*1.9+4.3+9.64+13.87+9.64-1.3+2.07+16.7)*0.5	m ² m ²	 37.66	 37.66
186 d.10	KNR-W 2- 02 0904-04 z.sz. 5.7. 9911-05	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych - na ścianach cylindrycznych na wykonanie oddzielnych belek, słupów i ścian 13.14*0.3*2.75*4	m ² m ²	 43.36	 43.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR-W 2-02 0904-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - wykonanie na powierzchni do 5 m2 0.6*5.2	m ² m ²	3.12	
				RAZEM	3.12
188	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 13.14*0.3*2.75*4 0.6*5.2	m ² m ² m ²	43.36 3.12	
				RAZEM	46.48
189	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*0.97*2 0.35*0.97*4 0.35*1.57*1 0.35*1.27*4 0.35*1.57*3	m ² m ² m ² m ² m ²	0.68 1.36 0.55 1.78 1.65	
				RAZEM	6.02
190	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 7.50*3.26+0.5*7.50*2.63 9.64*3.23+0.5*(9.64+5.6)*2.73+0.5*5.60*0.62 9.64*3.23+0.5*(9.64+5.6)*2.73+0.5*5.60*0.62	m ² m ² m ²	34.31 53.68 53.68	
				RAZEM	141.67
191	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 2*0.6+5.2	m m	6.40	
				RAZEM	6.40
192	KNR-W 2-05 1006-01 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę MONTAŻ DASZKU Z POLIWEGLANU NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
193	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II 19.5	m ³ m ³	19.50	
				RAZEM	19.50
194	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 19.5	m ³ m ³	19.50	
				RAZEM	19.50
195	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
196	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
197	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.0	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
198	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
199	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
200	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
201	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych do umywalek 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
202	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do zlewów i umywalek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
203 d.11	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych do umywalek 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
204 d.11	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do ustępów i krtek 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
205 d.11	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
206 d.11	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.11	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
208 d.11	KNNR 4 0223-01 ANALOGIA	Zawory NAPOWIETRZAJĄCE Zawory napowietrzające fi 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
210 d.11	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe fi 100 mm Wpust ściekowy podłogowy żel. 100x100mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.11	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie Zlewozmywak 2-komor. ze stali nierdzewnej 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
212 d.11	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.11	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
214 d.11	KNNR 4 0234-02 ANALOGIA	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.11	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
216 d.11	KNR-W 2- 15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m studnia schładzająca 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
217 d.11	KNZ-15 20- 04	Izolacja przeciwroszeniowa rurociągów prefabrykowanymi otulinami termooizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm w brzdach 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
218 d.11	KNZ-15 20- 05	Izolacja przeciwroszeniowa rurociągów prefabrykowanymi otulinami termooizolacyjnymi z pianki poliuretanowej " dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm w brzdach 3	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
219 d.11	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów i czyszczaków 5	szt.		
			szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
12	45330000-9	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
220	KNR INS-TAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
221	KNR INS-TAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
222	KNR INS-TAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
223	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
224	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
225	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
226	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych fi 25 mm <i>zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowy EA251</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
227	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
228	KNR INS-TAL 0105-01	Podęście dopływowe do zaworów czepalnych (wyptywowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
229	KNR INS-TAL 0105-04	Podęście dopływowe do hydrantu o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
230	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
231	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
232	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
233	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
234	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
235	KNR INS-TAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.12	KNR INS-TAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00
237 d.12	KNZ-15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00
238 d.12	KNR-W 4-02 0150-02 ANALOGIA	MONTAŻ elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 140 dm3 DO NAKŁADU R ZASTOSOWANO WSP 0.7 W MATERIAŁACH UWZGL KPL. PODGRZEWACZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	45330000-9	INSTALACJA C.O.			
239 d.13	KNR INS-TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
240 d.13	KNR INS-TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
241 d.13	KNR INS-TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
242 d.13	KNR INS-TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
243 d.13	KNR INS-TAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
244 d.13	KNR INS-TAL 0304-03	Podjęście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
245 d.13	KNR INS-TAL 0304-04	Podjęście do pionu c.o. o śr.zew. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
246 d.13	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm dla grzejników z przyłączeniem bocznym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
247 d.13	KNNR 4 0429-04 ANALOGIA	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników podłączenie boczne - zawory powrotne	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
248 d.13	KNNR 4 0429-04 ANALOGIA	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników podłączenie dolne	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
249 d.13	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o (głowice termostatyczne dla zaworów przy grzejnikach VK)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
250 d.13	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.13	KNR-W 2- 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 600 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.700 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
253 d.13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.800 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
254 d.13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.900 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
255 d.13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.1000 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
256 d.13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.1100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
257 d.13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450 mm i dług.800 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
258 d.13	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
259 d.13	KNR-W 2- 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
260 d.13	KNR INS- TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
261 d.13	KNR-W 2- 15 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
262 d.13	KNR-W 2- 15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 35 dm3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
263 d.13	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa do c.o. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
264 d.13	KNR INS- TAL 0308- 05	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
265 d.13	KNR INS- TAL 0308- 05	Zawór trójdrogowy mieszający o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
266 d.13	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 209	m m	 209.00	
				RAZEM	209.00
267 d.13	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 19	urz. urz.	 19.00	
				RAZEM	19.00
268 d.13	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		209	m	209.00	
				RAZEM	209.00
269 d.13	KNNR 4 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
270 d.13	KNZ-15 20- 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej w posadzkach	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
271 d.13	KNZ-15 23- 02 analogia	Izolacja rurociągów izolacją na ścianach	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
14	45311100-1	ZASILANIE - WLZ			
272 d.14	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
273 d.14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
274 d.14	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	45317300-5	MONTAŻ ROZDZIELNIC INSTALACYJNYCH			
275 d.15	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka wył. p.poż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
276 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik główny prądu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
278 d.15	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica instalacyjna RN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
279 d.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
280 d.15	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
281 d.15	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
282 d.15	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
283 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronniki przeciwprzepięciowe	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.15	KNNR 5-06 1610-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym - przyciski p. poż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
285 d.15	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
286 d.15	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
287 d.15	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
16	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
288 d.16	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		54	otw.	54.00	
				RAZEM	54.00
289 d.16	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		104	szt.	104.00	
				RAZEM	104.00
290 d.16	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
291 d.16	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
292 d.16	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		630	m	630.00	
				RAZEM	630.00
293 d.16	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		528	m	528.00	
				RAZEM	528.00
294 d.16	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
295 d.16	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
296 d.16	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, łącznik schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
297 d.16	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
298 d.16	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
299 d.16	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
300 d.16	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
301 d.16	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
302 d.16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		43	kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
303 d.16	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
304 d.16	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe strugoodporne, pyłoszczelne 2x40 W 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
305 d.16	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - ewakuacyjne 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
306 d.16	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa kinkiety 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
307 d.16	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
308 d.16	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
309 d.16	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
310 d.16	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur dla połączeń wyrównawczych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
17	45312100-8	INSTALACJA KLAP ODDYMIAJĄCYCH			
311 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - centrala oddymiania 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
312 d.17	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm 4	otwór otwór	4	
				RAZEM	4
313 d.17	KNNR 5 0114-02	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 21 mm 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
314 d.17	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle 17	m m	17	
				RAZEM	17
315 d.17	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² 65	m m	65	
				RAZEM	65
316 d.17	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg -napęd łańcuchowy 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
317 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujka dymu 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
318 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk alarmu 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
319 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk przewietrzania 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
320 d.17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - sygnalizator optyczno-akustyczny 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
321 d.17	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² 56	szt szt	56	
				RAZEM	56
18	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.18	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 95	m m	 95.00	
				RAZEM	95.00
323 d.18	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
324 d.18	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
325 d.18	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
326 d.18	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
327 d.18	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
328 d.18	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	71335000-5	POMIARY ELEKTRYCZNE			
329 d.19	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
330 d.19	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	 14.00	
				RAZEM	14.00
331 d.19	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
332 d.19	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
333 d.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
334 d.19	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
335 d.19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
336 d.19	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	45231300-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
337 d.20	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 40.3	m ³ m ³	 40.30	
				RAZEM	40.30
338 d.20	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.20	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 40.3	m ³ m ³	 40.30	
				RAZEM	40.30
340 d.20	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 2.5	m ² m ²	 2.50	
				RAZEM	2.50
341 d.20	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 14.0+15.0+11.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
342 d.20	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 114,3/4,5 mm w gruntach kat.III-IV 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
343 d.20	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasowy do przyłącza domowego z obustronnym złączem ISO montowane na rurociągach PVC i PE 40 mm z obudową i skrzynką 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
344 d.20	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
345 d.20	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności przyłącza z rur z tworzyw sztucznych 1	prob. prob.	 1.00	
				RAZEM	1.00
346 d.20	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
21	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
347 d.21	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 32*0.9*1.5	m ³ m ³	 43.20	
				RAZEM	43.20
348 d.21	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 43.2	m ³ m ³	 43.20	
				RAZEM	43.20
349 d.21	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + OBSYPKA 0.1*0.9*32	m ³ m ³	 2.88	
				RAZEM	2.88
350 d.21	KNR-W 2-18 0108-01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm 32.0	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
351 d.21	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m osadnik ścieków - głęb. 2.60m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
352 d.21	KNR 7-07 0107-01 analogia	Pompy zatapiane i głębinowe z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
353 d.21	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie rurą teleskopową studzienka separatora ścieków 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
354 d.21	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 114,3/4,5 mm w gruntach kat.III-IV 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
355	KNR-W 2-18 0803-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm za pomocą trójnika	wcin.		
		1	wcin.	1.00	
				RAZEM	1.00
356	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
357	KNNR 1 d.21 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		5.0	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
22	45233253-7	OPASKI CHODNIKI UTWARDZENIA			
358	KNR 2-31 d.22 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		0.7*(0.7*2+7.5+16.7+2.1+2.0+9.6+4.3+1.7)	m ²	31.71	
		4.0*7.0	m ²	28.00	
		15.0*3.5	m ²	52.50	
				RAZEM	112.21
359	KNR 2-31 d.22 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		3.0*(4.0+17.0)	m ²	63.00	
		4.5*(1.2+14.8+2.0+5.2)	m ²	104.40	
		10*11.3	m ²	113.00	
		4.0*(2.0+1.25)*0.5	m ²	6.50	
				RAZEM	286.90
360	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.011+0.029	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
361	KNR 2-31 d.22 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m ²		
		(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m ²	3.87	
		2.0*2.0-3.14*2.0*2.0/4	m ²	0.86	
		1.5*1.5-3.14*1.5*1.5/4	m ²	0.48	
		1.0*1.0-3.14*1.0*1.0/4	m ²	0.22	
				RAZEM	5.43
362	KNR 2-31 d.22 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		112.21	m ²	112.21	
				RAZEM	112.21
363	KNR 2-31 d.22 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		286.90+5.43	m ²	292.33	
				RAZEM	292.33
364	KNR 2-31 d.22 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		Krotność = 0.5	m ²	292.33	
		292.33	m ²	292.33	
				RAZEM	292.33
365	KNR 2-31 d.22 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		112.21	m ²	112.21	
				RAZEM	112.21
366	KNR 2-31 d.22 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		292.33	m ²	292.33	
				RAZEM	292.33
367	KNR 2-31 d.22 0407-05 opaski chodniki wejścia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		0.7+8.9+16.7+16.7+2.1+2.7	m	47.80	
		10.3+4.3+1.0	m	15.60	
		4.0-0.7+7.0	m	10.30	
		(3.5-0.7)*2+15.0	m	20.60	
		(1.3+3.0+2.0)*2	m	12.60	
		1.6*2+2.1	m	5.30	
				RAZEM	112.20
368	KNR 2-31 d.22 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3.0+4.0+17.0+4.5+2.4	m	30.90	
		2*3.14*2.0/4+14.8+2*3.14*1.5/4+0.9+10.2+11.3+5.0+2*3.14*1.0/4+1.0	m	50.26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.3+2*3.14*3.0/4+14.8+2*3.14*3.0/4	m	27.52	
				RAZEM	108.68
369 d.22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		108.7*0.2*0.3	m ³	6.52	
				RAZEM	6.52
370 d.22	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.0+4.0+17.0+4.5+2.4	m	30.90	
		2*3.14*2.0/4+14.8+2*3.14*1.5/4+0.9+10.2+11.3+5.0+2*3.14*1.0/4+1.0	m	50.26	
		3.3+2*3.14*3.0/4+14.8+2*3.14*3.0/4	m	27.52	
				RAZEM	108.68
371 d.22	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2*3.14*(2.0/4+1.5/4+1.0/4+2*3.0/4)	m	16.48	
				RAZEM	16.48
372 d.22	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		112.21	m ²	112.21	
				RAZEM	112.21
373 d.22	KNR 2-31 23105-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m ²		
		292.33	m ²	292.33	
				RAZEM	292.33