

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ Z WEWNĘTRZNA INSTALACJĄ GAZOWĄ
ADRES INWESTYCJI : STRZYŻEWO SMYKOWE dz 97/1 i 97/3 62-200 GNIEZNO
INWESTOR : Gmina GNIEZNO
ADRES INWESTORA : 62-200 GNIEZNO UL ALEJE REYMONTA 9-11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stefan Sosiński (ROBOTY BUDOWLANE)
mgr inż. Paweł Pacanowski (instalacje elektryczne)
mgr inż. Paula Pacanowska (instalacje sanitarne)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
1.1	stan zero				0.00
1.2	ściany parteru - konstrukcja				0.00
1.3	konstrukcja dachu z pokryciem				0.00
1.4	posadzki parter				0.00
1.5	tynki wewnętrzne				0.00
1.6	stolarka okienna i drzwi zewnętrzne				0.00
1.7	sufit z ociepleniem				0.00
1.8	roboty rozbiórkowe w starej części				0.00
1.9	dach w części starej				0.00
1.10	ścianki działowe w części starej				0.00
1.11	roboty wykończeniowe w części starej				0.00
1.12	drzwi i stolarka okienna w części starej				0.00
1.13	elewacja i elementy zewnętrzne				0.00
2	INSTALACJE SANITARNE				0.00
2.1	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - instalacja c.o.				0.00
2.1.1	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - instalacja c.o. (pozycje)				0.00
2.1.2	Pomieszczenie kotła				0.00
2.2	Roboty instalacyjne gazowe				0.00
2.3	Instalowanie wentylacji				0.00
2.4	Roboty instalacyjne hydrauliczne - woda zimna i ciepła użytkowa				0.00
2.5	Roboty instalacyjne kanalizacyjne				0.00
2.6	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - demontaże				0.00
2.7	Roboty instalacyjne hydrauliczne - instalacja p.poż.				0.00
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00
3.1	Linia zasilająca od ZKP do W-ppoż				0.00
3.1.1	Linia zasilająca od ZKP do W-ppoż (pozycje)				0.00
3.1.2	Linia zasilająca od W-ppoż do TZ				0.00
3.2	Montaż rozdzielni elektrycznych				0.00
3.3	Montaż oświetlenia zewnętrznego				0.00
3.4	Montaż osprzętu i instalacji elektrycznej				0.00
3.5	Montaż opraw oświetleniowych				0.00
3.6	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych				0.00
3.7	Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego - Montaż instalacji Teletechnicznej				0.00
3.8	Pomiary kontrolne				0.00
3.9	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże				0.00
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ REMIZY STRAŻACKIEJ wraz z wewnętrzną instalacją gazową					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		stan zero			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0122-01	15.50*15.20*1.15	m ³	270.940	
				RAZEM	270.940
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01	15.50*15.20-80	m ²	155.600	
				RAZEM	155.600
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0215-04	1.0*1.15*(15.50*2+15.20*2)*0.30	m ³	21.183	
				RAZEM	21.183
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0201-05	1.0*1.15*(15.50*2+15.20*2)*0.60	m ³	42.366	
				RAZEM	42.366
5	KNR 2-01	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 III)	m ³		
d.1.1	0310-02	1.0*1.15*(15.50*2+15.20*2)*0.10	m ³	7.061	
				RAZEM	7.061
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01	Beton zwykły C 8/10 (B 10) 0.10*(0.80*(15.50*2+15.20*2))	m ³	3.672	
				RAZEM	3.672
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1	0202-02	Beton zwykły C20/25 (B 25) 0.80*0.40*(15.50*2+15.20*2)	m ³	19.648	
				RAZEM	19.648
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8 mm	t		
d.1.1	0290-02	(15.20*2+15.50*2+1.20*14)*10*0.395/1000	t	0.309	
				RAZEM	0.309
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 12 mm	t		
d.1.1	0290-02	(15.20*2*4+15.40*2*4+14*1.20*6)*0.888/1000	t	0.307	
				RAZEM	0.307
10	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1	0101-06	bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 0.75*0.24*(14.40*2+14.70*2)	m ³	10.476	
				RAZEM	10.476
11	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.1	0211-01	Beton zwykły C20/25 (B 25) 0.24*0.24*0.75*14	m ³	0.605	
				RAZEM	0.605
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0603-05	0.75*(14.40*2+14.70*2)	m ²	43.650	
				RAZEM	43.650
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.1	0603-06	0.75*(14.40*2+14.70*2)	m ²	43.650	
				RAZEM	43.650
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.1	2612-01	Płyty styropianowe EPS 100- 036 gr 15 cm 0.75*(14.40*2+14.70)	m ²	32.625	
				RAZEM	32.625
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	2612-06	0.75*(14.40*2+14.70)	m ²	32.625	
				RAZEM	32.625
16	KNR 2-02	Izolacje z polietylenowej membrany kubekowej	m ²		
d.1.1	0616-04	analogia 0.75*(14.40*2+14.70)	m ²	32.625	
				RAZEM	32.625
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0320-0201	poz.3+poz.5	m ³	28.244	
				RAZEM	28.244

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-07	203.53*0.30	m ³	61.059	
				RAZEM	61.059
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01	Beton zwykły C 8/10 (B 10) 203.53*0.10	m ³	20.353	
				RAZEM	20.353
1.2		ściany parteru - konstrukcja			
20	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.2	202 0194b-01	6.84*14.40*2+5.75*14.70+6.84*14.70-3.80*4.55*3-1.55*1.46*3-1.0*2.0*1-0.90*1.44	m ²	320.110	
				RAZEM	320.110
21	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.2	0126-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.2	0211-01	Beton zwykły C20/25 (B 25) 0.24*0.24*4.75*14	m ³	3.830	
				RAZEM	3.830
23	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
d.1.2	0211-04	Beton zwykły C20/25 (B 25) 0.24*0.24*(14.70*4+14.30*3)	m ³	5.858	
				RAZEM	5.858
24	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.2	0126-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.2	0126-05	4*1.20+8*1.80+2*3.90	m	27.000	
				RAZEM	27.000
26	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0210-02	Beton zwykły C20/25 (B 25) 0.25*0.45*14.7+0.25*0.25*1.80*3	m ³	1.991	
				RAZEM	1.991
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.1.2	0290-02	(14.70*10+1.80*8*3)*0.395/1000	t	0.075	
				RAZEM	0.075
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1.2	0290-02	(6*4.75*14+1.80*4*3+14.70*4*3+14.30*4*4)*0.888/1000	t	0.733	
				RAZEM	0.733
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
d.1.2	0290-02	(14.70*6)*1.58/1000	t	0.139	
				RAZEM	0.139
30	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 30 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
d.1.2	0102-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
d.1.2	0115-02	2*5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		konstrukcja dachu z pokryciem			
32	KNR-W 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 14.4 m - interpolacja	m ²		
d.1.3	0405-05/06	14.40*14.70	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
33	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.3	0410-01	211.68	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
34	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.1.3	0501-01	211.68	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
35	KNR 0-21	plyta OSB pod obróbki murków ogniowych	m ²		
d.1.3	4007-02	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.40*2*0.60+14.70*0.60	m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
36 d.1.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.35	m ² m ²	 26.100	
				RAZEM	26.100
37 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-murki ogniowe <i>plyty styropianowe 10 cm</i> 14.40*2*(0.2+1.13)/2+14.70*0.20	m ² m ²	 22.092	
				RAZEM	22.092
38 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.37	m ² m ²	 22.092	
				RAZEM	22.092
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.37	m ² m ²	 22.092	
				RAZEM	22.092
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo poz.33	m ² m ²	 211.680	
				RAZEM	211.680
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk-tytanu <i>Blachy cynkowo-tytanowe 0,55mm</i> 14.70*0.25	m ² m ²	 3.675	
				RAZEM	3.675
42 d.1.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynk-tytanu <i>Blachy cynkowo-tytanowe 0,55mm</i> 14.40*0.70*2+14.70*0.70	m ² m ²	 30.450	
				RAZEM	30.450
43 d.1.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku <i>Blachy cynkowo-tytanowe 0,60 mm</i> 14.70	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
44 d.1.3	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku <i>Blachy cynkowo-tytanowe 0,60 mm</i> 5.75*2	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
45 d.1.3	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku <i>Blachy cynkowo-tytanowe 0,60 mm</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1.3	KNR K-05 0502-05	Montaż rur spustowych - redukcja 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.3	KNR K-05 0502-06	Montaż rur spustowych - rewizja 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
50 d.1.3	KNR 0-23 2615-09	Docieplenie kominów z betonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 1.50*(1.06*2+1.28*2+0.37*4)	m ² m ²	 9.240	
				RAZEM	9.240
51 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <i>Beton zwykły C20/25 (B 25)</i> 1.38*0.47+1.16*0.54	m ² m ²	 1.275	
				RAZEM	1.275
1.4		posadzki parter			
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>folia hydroizolacyjna pokryta powłoką ochronną gr. 0,3 mm</i> Krotność = 3 203.53	m ² m ²	 203.530	
				RAZEM	203.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styropianowe XPS 300 036-dach, podłoga gr 10 cm</i> poz.52	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
54 d.1.4	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> poz.52	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
55 d.1.4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> Krotność = 10 poz.52	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
56 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.52	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
57 d.1.4	analiza indywidualna	Posadzki z żywicy epoksydowej poz.52	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
1.5		tynki wewnętrzne			
58 d.1.5	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 4.93*(14.45+14.15*2)	m ² m ²	 210.758	 210.758
				RAZEM	210.758
59 d.1.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.58	m ² m ²	 210.758	 210.758
				RAZEM	210.758
1.6		stolarka okienna i drzwi zewnętrzne			
60 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² <i>okna z tworzyw szt. szklone szkłem zespolonym podwójnym K=1,1 kolor antracyt , współczynnik infiltracji min 0,7m3(m*h*daPa2/3)-OKNA Z ODZYSKU</i> 1.55*1.46*3+0.90*1.44	m ² m ²	 8.085	 8.085
				RAZEM	8.085
61 d.1.6	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy garażowe podnoszone ręcznie za pomocą przekładzin łańcuchowej 3.70*4.50*3	m ² m ²	 49.950	 49.950
				RAZEM	49.950
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² <i>drzwi stalowe EI30 -z samozamykaczem Z ODZYSKU</i> 1.20*2.00	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
63 d.1.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m <i>podokienniki prefabrykowane z postformingu</i> 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
64 d.1.6	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m ² 0.90*1.44	m ² m ²	 1.296	 1.296
				RAZEM	1.296
1.7		sufit z ociepleniem			
65 d.1.7	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 203.53	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
66 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - 203.53	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
67 d.1.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm</i> 203.53	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
68 d.1.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą <i>Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm</i> 203.53	m ² m ²	 203.530	 203.530
				RAZEM	203.530
1.8		roboty rozbiórkowe w starej części			
69 d.1.8	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów - podsufitek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.99*11.84	m ²	59.082	
				RAZEM	59.082
70	KNR 4-01 d.1.8 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.83*(3.47+4.99+2.55+1.18*2)	m ² m ²	37.837	
				RAZEM	37.837
71	KNR 4-01 d.1.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 59.082*0.5	m ² m ²	29.541	
				RAZEM	29.541
72	KNR 4-01 d.1.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 59.082*0.5	m ² m ²	29.541	
				RAZEM	29.541
73	KNR 4-01 d.1.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -okna pcv do odzysku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-01 d.1.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -drzwi do odzysku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-01 d.1.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 4-01 d.1.8 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 3.56*2.60	m ² m ²	9.256	
				RAZEM	9.256
77	KNR 4-01 d.1.8 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.25*(2.20*1.0*3+0.25*0.50*2.20)	m ³ m ³	1.925	
				RAZEM	1.925
78	KNR 4-01 d.1.8 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.25*(1.55*1.46*4+0.90*1.44+0.90*2.0)	m ³ m ³	3.037	
				RAZEM	3.037
79	KNR 4-01 d.1.8 0711-03	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 5 m ² w 1 miejscu) (1.55*1.46*4+0.90*1.44+0.90*2.0)*2	m ² m ²	24.296	
				RAZEM	24.296
80	KNR 4-01 d.1.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 59*0.01+37*0.12+59*0.02+1+1.925	m ³ m ³	9.135	
				RAZEM	9.135
1.9		dach w części starej			
81	KNR 4-01 d.1.9 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 11.10*12.34	m ² m ²	136.974	
				RAZEM	136.974
82	KNR 4-01 d.1.9 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 11.10*12.34	m ² m ²	136.974	
				RAZEM	136.974
83	KNR 4-01 d.1.9 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 11.10*12.34	m ² m ²	136.974	
				RAZEM	136.974
84	KNR 4-01 d.1.9 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 11.10*12.34	m ² m ²	136.974	
				RAZEM	136.974
85	KNR 4-01 d.1.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 11.10*0.25*2+12.34*0.25*2	m ² m ²	11.720	
				RAZEM	11.720
86	KNR 4-01 d.1.9 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 12.34*2	m m	24.680	
				RAZEM	24.680
87	KNR 4-01 d.1.9 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3*4	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.9	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.0*(12.64+4.90+6.02+11.17)*0.24	m ³ m ³	8.335	
				RAZEM	8.335
89 d.1.9	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 5.38*12.19+5.09*11.64	m ² m ²	124.830	
				RAZEM	124.830
90 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga gr 25 cm</i> 5.38*12.19+5.09*11.64	m ² m ²	124.830	
				RAZEM	124.830
91 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styropianowe spadkowe EPS 038-dach, podłoga gr średnio 15 cm</i> 5.38*12.19+5.09*11.64	m ² m ²	124.830	
				RAZEM	124.830
92 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-mocowanie mechaniczne kołkami <i>papa termozgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego</i> 5.38*12.19+5.09*11.64	m ² m ²	124.830	
				RAZEM	124.830
93 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 5.38*12.19+5.09*11.64	m ² m ²	124.830	
				RAZEM	124.830
94 d.1.9	KNR 0-21 4007-02	płyta OSB pod obróbki murków ogniowych <i>sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm</i> 0.55*(11.17+12.09+4.50+6.0)	m ² m ²	18.568	
				RAZEM	18.568
95 d.1.9	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe 18.568	m ² m ²	18.568	
				RAZEM	18.568
96 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-murki ogniowe <i> płyty styropianowe 10 cm</i> 18.568	m ² m ²	18.568	
				RAZEM	18.568
97 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18.568	m ² m ²	18.568	
				RAZEM	18.568
98 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18.568	m ² m ²	18.568	
				RAZEM	18.568
99 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 18.568	m ² m ²	18.568	
				RAZEM	18.568
100 d.1.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynk-tytanu <i>Blachy cynkowo-tytanowe 0,55mm</i> 0.7*(11.17+12.09+4.50+6.0)	m ² m ²	23.632	
				RAZEM	23.632
101 d.1.9	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk-tytanu <i>Blachy cynkowo-tytanowe 0,55mm</i> 5.18*0.25+6.64*0.25	m ² m ²	2.955	
				RAZEM	2.955
102 d.1.9	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku <i>rynny z odzysku</i> 5.18+6.64	m m	11.820	
				RAZEM	11.820
103 d.1.9	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku <i>rury z odzysku</i> 4*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.10		ścianki działowe w części starej			
104 d.1.1	NNRNKB 202 0195a- 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 2.83*(1.69*4+3.20*4+1.02*3+1.54+3.58+2.69)	m ² m ²	86.117	
				RAZEM	86.117
105 d.1.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.104*2	m ²	172.234	
				RAZEM	172.234
1.11		roboty wykończeniowe w części starej			
106 d.1.1 1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 165.82	m ² m ²	 165.820	
				RAZEM	165.820
107 d.1.1 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 57.57	m ² m ²	 57.570	
				RAZEM	57.570
108 d.1.1 1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 165.82-57.57	m ² m ²	 108.250	
				RAZEM	108.250
109 d.1.1 1	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 108.25	m m	 108.250	
				RAZEM	108.250
110 d.1.1 1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.0*(1.02*4+1.04*2)	m ² m ²	 12.320	
				RAZEM	12.320
111 d.1.1 1	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm</i> 2.0*(1.02*6+2.04*2+1.69*4+3.87*4)	m ² m ²	 64.880	
				RAZEM	64.880
112 d.1.1 1	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 165.82	m ² m ²	 165.820	
				RAZEM	165.820
113 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 165.82	m ² m ²	 165.820	
				RAZEM	165.820
114 d.1.1 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.80*(11.17*2+12.54*4)+172.234-64.68	m ² m ²	 310.554	
				RAZEM	310.554
115 d.1.1 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <i>farba akrylowe zmywalne</i> 240.33	m ² m ²	 240.330	
				RAZEM	240.330
1.12		drzwi i stolarka okienna w części starej			
116 d.1.1 2	KNR AT-02 2058-01 analogia	Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach <i>drzwi drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone D1</i> 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
117 d.1.1 2	KNR AT-02 2058-01 analogia	Drzwi drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach <i>drzwi drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone D2</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 <i>okna z tworzyw szt. szklone szkłem zespolonym podwójnym K=1,1 kolor antracyt</i> 0.90*1.60+3.56*2.60	m ² m ²	 10.696	
				RAZEM	10.696
119 d.1.1 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m <i>podokienniki prefabrykowane z postformingu</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1.1 2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi pełne o powierzchni ponad 2 m2 <i>drzwi wejściowe zewnętrzne</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*2.00	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
121 d.1.1 2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.14*1.45*3	m ²	9.309	
				RAZEM	9.309
1.13		elewacja i elementy zewnętrzne			
122 d.1.1 3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Płyty z wełny min.-śc.zew.-masy tynk. 150mm tynk silikonowy kolor</i> 3.75*4+15.25*5.75+1.70*6.75	m ²		
			m ²	114.163	
				RAZEM	114.163
123 d.1.1 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>plyty styropianowe 20 cm tynk silikonowy kolor</i> 4.50*7.17+15.25*6.75+11.17*4.50+6.75*14.54+14.95*6.75-2.14*1.18*3-1.55*1.46*3-0.9*1.44-0.9*1.6-3.56*2.60-1.20*2.60-3.70*4.50*3	m ²		
			m ²	305.098	
				RAZEM	305.098
124 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.18*6+2.14*3+1.55*2*3+1.46*3+0.90+1.44*2+0.90+1.60*2+3.56+2.60*2+1.40+2.60+3.70*3+4.50*6	m	85.920	
				RAZEM	85.920
125 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		14.95+12.84+1.70+15.25+11.17	m	55.910	
				RAZEM	55.910
126 d.1.1 3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.20*55.91	m ²		
			m ²	11.182	
				RAZEM	11.182
127 d.1.1 3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - cokoł <i>tynk dekoracyjny mozaikowy</i> 11.182	m ²		
			m ²	11.182	
				RAZEM	11.182
128 d.1.1 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.30*(2.14*3+1.55*3+0.90*2)	m ²	3.861	
				RAZEM	3.861
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - instalacja c.o.			
2.1.1		Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - instalacja c.o. (pozycje)			
129 d.2.1 .1	KNNR N004- 04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 17	metr		
		62	metr	62.000	
				RAZEM	62.000
130 d.2.1 .1	KNNR N004- 04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 21	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
131 d.2.1 .1	KNNR N004- 04-04-03-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32	metr		
		82	metr	82.000	
				RAZEM	82.000
132 d.2.1 .1	KNNR N004- 04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
133 d.2.1 .1	KNNR N004- 04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt		
		13	szt	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	RAZEM	13.000
	.1	156	metr	156.000	
				RAZEM	156.000
135	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
	.1	156	metr	156.000	
				RAZEM	156.000
136	KNR 034-01-01-10-02	Izolacja rury fi 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr		
	.1	62	metr	62.000	
				RAZEM	62.000
137	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr		
	.1	12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
138	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr		
	.1	82	metr	82.000	
				RAZEM	82.000
139	KNNR N004-04-18-11-42	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/900/600	szt		
	.1	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
140	KNNR N004-04-18-07-32	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/600	szt		
	.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR N004-04-18-07-30	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/600/400	szt		
	.1	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNNR N004-04-18-05-40	Grzejnik stalowy 2 płytowy 22K/400/400	szt		
	.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR N004-04-18-07-32	Grzejnik stalowy 20s 600/600	szt		
	.1	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR N004-04-18-03-32	Grzejnik stalowy 10 s 600/600	szt		
	.1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 035-02-15-04-00	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTD Inova-3130	szt		
	.1	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
146	KNNR N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy podwójny	szt		
	.1	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
147	KNNR N004-04-27-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników	kmpl		
	.1	10	kmpl	10.000	
				RAZEM	10.000
148	CEN 000-00-00-00-01	Podłączenie istniejących grzejników z kotłem	kmpl		
	.1	1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	CEN 000-00-00-00-02	Wykonanie bruzd w ścianach - zejścia do grzejników	metr		
d.2.1		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
150	CEN 000-00-00-00-03	Zamurowanie bruzd w ścianach - zejścia dogrzejników	metr		
d.2.1		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
2.1.2		Pomieszczenie kotła			
151	CEN 000-00-00-00-04	Dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania moc 30 kW	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
152	CEN 000-00-00-00-05	Montaż kotła	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
153	WKNR W215-05-09-01-20	Naczynie wzbiorcze REFLEX	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 707-01-02-02-00	Pompa obiegowa	kmpl		
d.2.1		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR N004-01-30-03-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 25	szt		
d.2.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR N004-05-24-03-20	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915 fi 1"	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
157	WKNR W215-04-11-03-60	Filtr siatkowy fi 25	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR N004-05-28-03-00	Próba szczelności kotłowni	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
159	CEN 000-00-00-00-06	Komin - wkład	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
160	CEN 000-00-00-00-07	Automatyka	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty instalacyjne gazowe			
161	KNNR N004-03-04-02-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 20	metr		
d.2.2		3.5	metr	3.500	
				RAZEM	3.500
162	KNNR N004-03-04-03-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr		
d.2.2		3	metr	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNNR N004-03-04-04-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
d.2.2		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
164	KNNR N004-03-07-04-00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do fi 65	kmpl		
d.2.2		1	kmpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 712-01-01-04-00	Czyszczenie szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57	m ²	RAZEM	1.000
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
166	KNR 712-01-05-04-00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
167	KNR 712-02-01-04-10	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftal grunt minia 60% - dwukrotnie	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
168	KNR 712-02-10-04-00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftalową nawierz og stos - dwukrotnie	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
169	KNNR N004-03-12-01-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR N004-03-12-02-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR N004-03-12-04-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 32	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
172	CEN 000-00-00-00-08	Szafka gazowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR N001-02-02-05-01	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
174	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
175	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka z piasku grub 25 cm	m ³		
		3.75	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
176	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
		5.1	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
177	KNNR N004-10-09-01-10	Rury PE fi 40	metr		
		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
178	CEN 000-00-00-00-09	Przejście PE/stal	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
179	CEN 000-00-00-00-10	Taśma lokalizacyjna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
180	CEN 000-00-00-00-11	Przylącze gazu między szafką a rura PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalowanie wentylacji			
181	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 160	m ²		
		3.014	m ²	3.014	
				RAZEM	3.014
182	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200	m ²		
		1.884	m ²	1.884	
				RAZEM	1.884
183	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 315	m ²		
		0.989	m ²	0.989	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR 217-01-d.2.3 02-02-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 600 13	m ² m ²	RAZEM 13.000	0.989 13.000
185	216-03-06-d.2.3 08-00 analogia	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej w folią aluminiową wentylacji 21	m ² m ²	RAZEM 21.000	21.000
186	KNR 217-01-d.2.3 52-03-01	Wywietrznik dachowy fi 315 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
187	KNR 217-01-d.2.3 49-03-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 fi 315 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
188	KNR 217-01-d.2.3 47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa typ B fi 200 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
189	KNR 217-01-d.2.3 47-01-11	Wyrzutnia ścienna kołowa typ C fi 315 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
190	CEN 000-00-d.2.3 00-00-12	Wentylator łazienkowy 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
191	CEN 000-00-d.2.3 00-00-13	Wentylator kanałowy 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
192	CEN 000-00-d.2.3 00-00-14	Wentylator ścienny 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
193	CEN 000-00-d.2.3 00-00-15	Nagrzewnica kanałowa 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
194	CEN 000-00-d.2.3 00-00-16	Filtr kanałów 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
195	CEN 000-00-d.2.3 00-00-17	Sterowanie wentylacją 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
196	KNR 217-01-d.2.3 38-01-00	Kratka wentylacyjna 100x160 mm 5	szt szt	RAZEM 5.000	5.000
197	KNR 217-01-d.2.3 40-01-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D fi 160 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
198	CEN 000-00-d.2.3 00-00-18	Kłapa p.poż. 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
199	CEN 000-00-d.2.3 00-00-19	Przekucia przez ściany 11	szt szt	RAZEM 11.000	11.000
200	CEN 000-00-d.2.3 00-00-20	Zamurowanie przekuć 11	szt szt	RAZEM 11.000	11.000
201	CEN 000-00-d.2.3 00-00-21	Przejścia przez dach 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
202	CEN 000-00-d.2.3 00-00-22	Próby wentylacji i uruchomienie 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Roboty instalacyjne hydrauliczne - woda zimna i ciepła użytkowa		RAZEM	1.000
203	KNNR N004-d.2.4 01-06-07-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 65 3.5	metr metr	3.500	3.500
204	KNNR N004-d.2.4 01-12-04-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40 5	metr metr	5.000	5.000
205	KNNR N004-d.2.4 01-12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32 7	metr metr	7.000	7.000
206	KNNR N004-d.2.4 01-12-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25 22	metr metr	22.000	22.000
207	KNNR N004-d.2.4 01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20 17	metr metr	17.000	17.000
208	KNNR N004-d.2.4 01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16 70	metr metr	70.000	70.000
209	KNNR N004-d.2.4 01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 124.5	metr metr	124.500	124.500
210	KNNR N004-d.2.4 01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE 1	szt szt	1.000	1.000
211	KNNR N004-d.2.4 01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63 124.5	metr metr	124.500	124.500
212	KNR 034-01-d.2.4 01-05-02	Izolacja rury fi 63 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 3.5	metr metr	3.500	3.500
213	KNR 034-01-d.2.4 01-04-02	Izolacja rury fi 40 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 5	metr metr	5.000	5.000
214	KNR 034-01-d.2.4 01-04-00	Izolacja rury fi 25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 12	metr metr	12.000	12.000
215	KNR 034-01-d.2.4 01-04-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 7	metr metr	7.000	7.000
216	KNR 034-01-d.2.4 01-03-03	Izolacja rury fi 20 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 7	metr metr	7.000	7.000
217	KNR 034-01-d.2.4 01-03-01	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm 40	metr metr	40.000	40.000
218	KNR 034-01-d.2.4 01-10-01	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm 30	metr metr	30.000	30.000
219	KNR 034-01-d.2.4 01-10-03	Izolacja rury fi 20 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm 10	metr metr	10.000	10.000
220	KNR 034-01-d.2.4 01-11-00	Izolacja rury fi 25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm 10	metr metr	10.000	10.000
221	KNNR N004-d.2.4 01-30-06-20	Zawór antyskażeniowy gwintowany SOCLA w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 50 2	szt szt	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222	KNNR N004-d.2.4 01-32-06-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 50	szt	RAZEM	2.000
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
223	KNNR N004-d.2.4 01-40-05-11	Wodomierz skrzydełkowy JS-10 fi 40 (z łącznikami) + konsola	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR N004-d.2.4 01-32-05-06	Zawór pierwszeństwa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNNR N004-d.2.4 01-35-02-00	Zawór ze złączką do węża fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR N004-d.2.4 01-32-02-06	Zawór pralkowy fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR N004-d.2.4 01-23-02-12	Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągu PE fi 40 zawór kulowy	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR N004-d.2.4 01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
229	KNNR N004-d.2.4 01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
230	KNNR N004-d.2.4 01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNNR N004-d.2.4 01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej dla niepełnosprawnych z 2-zaworami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
232	KNNR N004-d.2.4 01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do baterii fi 20	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
233	KNNR N004-d.2.4 01-16-07-03	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa fi 20	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
234	CEN 000-00-d.2.4 00-00-24	Przejście p.poż.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
235	CEN 000-00-d.2.4 00-00-02	Wykonanie bruzd w ścianach - zejścia do przyborów san.	metr		
		27	metr	27.000	
				RAZEM	27.000
236	CEN 000-00-d.2.4 00-00-03	Zamurowanie bruzd w ścianach - zejścia do przyborów san.	metr		
		27	metr	27.000	
				RAZEM	27.000
237	CEN 000-00-d.2.4 00-00-19	Przekucia przez ściany	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
238	CEN 000-00-d.2.4 00-00-20	Zamurowanie przekuć	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
239	KNNR N001-d.2.4 02-02-05-01	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m3 w gruncie kat 1-2 na mokrym podłożu z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
240	KNNR N004-d.2.4 14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³		
		0.225	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241	KNNR N004-d.2.4 14-11-04-00	Obsypka z piasku grub 25 cm 0.375	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375
242	KNNR N001-d.2.4 03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 1.65	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650
243	KNNR N004-d.2.4 10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 63 3	metr metr	 3.000	
				RAZEM	3.000
244	KNNR N004-d.2.4 10-10-01-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym fi 63 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
245	CEN 000-00-d.2.4 00-00-10	Taśma lokalizacyjna 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
246	CEN 000-00-d.2.4 00-00-10	Nawierтка 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
247	KNNR N004-d.2.5 02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110 15	metr metr	 15.000	
				RAZEM	15.000
248	KNNR N004-d.2.5 02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50 11	metr metr	 11.000	
				RAZEM	11.000
249	KNNR N001-d.2.5 03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku 37.4	m ³ m ³	 37.400	
				RAZEM	37.400
250	KNNR N004-d.2.5 14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm 4.2	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
251	KNNR N004-d.2.5 02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160 41	metr metr	 41.000	
				RAZEM	41.000
252	KNNR N004-d.2.5 02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny HT w wykopie wewnątrz budynków fi 160 - podwyższona odporność termiczna 15	metr metr	 15.000	
				RAZEM	15.000
253	KNNR N004-d.2.5 14-11-04-00	Obsypka z piasku grub 25 cm 7	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
254	KNNR N001-d.2.5 03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 26.2	m ³ m ³	 26.200	
				RAZEM	26.200
255	KNNR N004-d.2.5 02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
256	KNNR N004-d.2.5 02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
257	KNNR N004-d.2.5 02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
258	KNNR N004-d.2.5 02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
259	KNR 215-31-d.2.5 01-01-00	Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX na ścianie do ustępu 3	kmpl kmpl	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	kmpl		
d.2.5		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
261	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym dla niepełnosprawnych	kmpl		
d.2.5		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX na ścianie do ustępu	kmpl		
d.2.5		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
263	KNR 215-32-02-01-00	Armatura splukująca miskę ustępową GEBERIT pneumatyczna ręczna ścienna	kmpl		
d.2.5		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
264	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie KOŁO NOVA z syfonem	kmpl		
d.2.5		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
265	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie KOŁO z syfonem dla niepełnosprawnych	kmpl		
d.2.5		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
d.2.5		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
267	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt		
d.2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNNR N004-02-32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 z kabiną natryskową	kmpl		
d.2.5		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
270	CEN 000-00-00-00-02	Wykonanie bruzd w ścianach	metr		
d.2.5		11	metr	11.000	
				RAZEM	11.000
271	CEN 000-00-00-00-03	Zamurowanie bruzd w ścianach	metr		
d.2.5		11	metr	11.000	
				RAZEM	11.000
272	CEN 000-00-00-00-25	Przebicie otworów w stropach	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
273	CEN 000-00-00-00-26	Zamurowanie otworów w stropach	szt		
d.2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
274	CEN 000-00-00-00-27	Separator substancji ropopochodnych	szt		
d.2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
275	CEN 000-00-00-00-28	Zbiornik na wodę szarą	szt		
d.2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
276	CEN 000-00-00-00-29	Podłączenie ze zbiornikiem bezodpływowym	szt		
d.2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
277	CEN 000-00-00-00-30	Zbiornik bezodpływowy 9 m3	szt		
d.2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
278	CEN 000-00-00-00-31	Taśma lokalizacyjna	szt		
d.2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	CEN 000-00-00-00-32	Studnia rewizyjna fi 400 mm	szt		
d.2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
280	CEN 000-00-00-00-33	Odwodnienie liniowe - dokładna cena po doborze przez producenta	szt		
d.2.5		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
281	CEN 000-00-00-00-34	Wykucie posadzki pod kanalizację	szt		
d.2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - demontaże			
282	CEN 000-00-00-00-35	Demontaże istniejących instalacji i przyłączy	szt		
d.2.6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Roboty instalacyjne hydrauliczne - instalacja p.poż.			
283	KNNR N004-01-06-06-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 50	metr		
d.2.7		3	metr	3.000	
				RAZEM	3.000
284	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr		
d.2.7		3	metr	3.000	
				RAZEM	3.000
285	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
d.2.7		3	metr	3.000	
				RAZEM	3.000
286	KNNR 034-01-01-05-00	Izolacja rury fi 50 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
d.2.7		3	metr	3.000	
				RAZEM	3.000
287	KNNR N004-01-15-06-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 50	szt		
d.2.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNNR N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	kmpl		
d.2.7		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNNR N004-01-38-02-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 50	szt		
d.2.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
290	CEN 000-00-00-00-01	Sprawdzenie/próba hydrantu	szt		
d.2.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Linia zasilająca od ZKP do W-ppoż			
3.1.1		Linia zasilająca od ZKP do W-ppoż (pozycje)			
291	KNNR N005-07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³		
d.3.1		8.5	m ³	8.500	
.1				RAZEM	8.500
292	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr		
d.3.1		35	metr	35.000	
.1				RAZEM	35.000
293	KNNR N005-07-07-01-31	Układanie kabla YKY 1x25 w rowach kablowych ręcznie	metr		
d.3.1		150	metr	150.000	
.1				RAZEM	150.000
294	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³		
d.3.1		8.5	m ³	8.500	
.1				RAZEM	8.500
295	KNNR N005-07-26-10-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt		
d.3.1		2	szt	2.000	
.1				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNNR N005-d.3.1 07-05-01-03 .1	Ułożenie rur osłonowych z PCW fi 110 4	metr metr	RAZEM 4.000	2.000 4.000
297	KNNR N005-d.3.1 13-02-03-00 .1	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3.1.2		Linia zasilająca od W-ppoż do TZ			
298	KNNR N005-d.3.1 07-13-03-27 .2	Układanie kabla YKY 5x25 w rurach, kanałach zamkniętych 10	metr metr	RAZEM 10.000	10.000 10.000
299	KNNR N005-d.3.1 01-13-02-01 .2	Rura ochronna z PCV fi 110 5	metr metr	RAZEM 5.000	5.000 5.000
300	KNNR N005-d.3.1 07-26-10-10 .2	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
301	KNNR N005-d.3.1 13-02-04-00 .2	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3.2		Montaż rozdzielni elektrycznych			
302	CEN N005-d.3.2 04-05-08-00	Montaż rozdzielnicy W-ppoż 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
303	KNNR N005-d.3.2 04-05-09-00	Montaż rozdzielnicy TZ 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
304	KNNR N005-d.3.2 04-05-09-00	Montaż rozdzielnicy T1 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
305	KNNR N005-d.3.2 13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
3.3		Montaż oświetlenia zewnętrznego			
306	KNNR N005-d.3.3 07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 10	m ³ m ³	RAZEM 10.000	10.000 10.000
307	KNNR N005-d.3.3 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 40	metr metr	RAZEM 40.000	40.000 40.000
308	KNNR N005-d.3.3 07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 50 15	metr metr	RAZEM 15.000	15.000 15.000
309	KNNR N005-d.3.3 07-07-01-47	Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie 40	metr metr	RAZEM 40.000	40.000 40.000
310	KNNR N005-d.3.3 07-07-01-47	Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie (syrena alarmowa) 40	metr metr	RAZEM 40.000	40.000 40.000
311	KNNR N005-d.3.3 06-05-06-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 4 40	metr metr	RAZEM 40.000	40.000 40.000
312	KNNR N005-d.3.3 07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 10	m ³ m ³	RAZEM 10.000	10.000 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313	KNNR N005-d.3.3 07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² 5	szt szt	RAZEM 5.000	10.000 5.000
314	KNNR N005-d.3.3 10-07-02-01	Montaż latarni oświetleniowej na fundamencie prefabrykowanym 2	kmpl kmpl	RAZEM 2.000	2.000 2.000
315	KNNR N005-d.3.3 10-04-01-10	Montaż oprawy LED parkowej 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
316	KNNR N005-d.3.3 10-03-01-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika 2	kmpl kmpl	RAZEM 2.000	2.000 2.000
317	KNNR N005-d.3.3 13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
3.4		Montaż osprzętu i instalacji elektrycznej			
318	KNNR N005-d.3.4 07-13-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 w rurach, kanałach zamkniętych 10	metr metr	RAZEM 10.000	10.000 10.000
319	KNNR N005-d.3.4 02-09-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 w korytkach, zasilanie bramy 36	metr metr	RAZEM 36.000	36.000 36.000
320	KNNR N005-d.3.4 02-09-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 w korytkach, zasilanie blok zasilający 20	metr metr	RAZEM 20.000	20.000 20.000
321	KNNR N005-d.3.4 01-14-08-00	Przepust hermetyczny w ścianie 20	szt szt	RAZEM 20.000	20.000 20.000
322	KNNR N005-d.3.4 01-14-08-00	Przepust ppoż 10	szt szt	RAZEM 10.000	10.000 10.000
323	KNNR N005-d.3.4 02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania 500	metr metr	RAZEM 500.000	500.000 500.000
324	KNNR N005-d.3.4 02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania 500	metr metr	RAZEM 500.000	500.000 500.000
325	KNNR N005-d.3.4 02-09-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania 15	metr metr	RAZEM 15.000	15.000 15.000
326	KNNR N005-d.3.4 02-09-02-00	Przewód kabelkowy YDY 2x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania 3	metr metr	RAZEM 3.000	3.000 3.000
327	KNNR N005-d.3.4 11-05-07-00	Korytka szer 100 mm przykręcane do otworów 50	metr metr	RAZEM 50.000	50.000 50.000
328	KNNR N005-d.3.4 11-05-07-00	Korytka szer 50 mm przykręcane do otworów 50	metr metr	RAZEM 50.000	50.000 50.000
329	KNNR N005-d.3.4 01-01-02-00	Rura winidurowa gładka RL fi 22 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 100	metr metr	RAZEM 100.000	100.000 100.000
330	KNNR N005-d.3.4 01-01-03-00	Rura winidurowa gładka RL fi 37 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 100	metr metr	RAZEM 100.000	100.000 100.000
331	KNNR N005-d.3.4 01-02-03-00	Rura winidurowa karbowana RKSG fi 28 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 100	metr metr	RAZEM 100.000	100.000 100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332	KNNR N005-d.3.4 01-02-04-00	Rura winidurowa karbowana RKSG fi 36 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 100	metr metr	RAZEM 100.000	100.000
333	KNNR N005-d.3.4 03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami 50	szt szt	RAZEM 50.000	50.000
334	KNNR N005-d.3.4 03-03-04-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 4 mm2 50	szt szt	RAZEM 50.000	50.000
335	KNNR N005-d.3.4 03-04-04-00	Odgaleźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 4 wlotach przykręcany 15	szt szt	RAZEM 15.000	15.000
336	KSNR S005-d.3.4 04-05-06-11	Wypusty na gniazda 16A/Z wt/nt przewod p/t 9	szt szt	RAZEM 9.000	9.000
337	KSNR S005-d.3.4 04-05-06-11	Wypusty na gniazda bryzgoszczelne 10A/Z wt/nt przewod p/t 18	szt szt	RAZEM 18.000	18.000
338	KSNR S005-d.3.4 04-05-04-11	Wypusty na przełącz świecz wt/nt przewod p/t 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
339	KSNR S005-d.3.4 04-05-04-10	Wypusty na wyłącznik wt/nt przewod p/t w szkole cegła wyl 1-biegunowy 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
340	KSNR S005-d.3.4 04-05-04-10	Wypusty od przycisków do przekaźników bistabilnych 25	szt szt	RAZEM 25.000	25.000
341	KSNR S005-d.3.4 02-03-01-00	Montaż przycisku PPOŻ 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
342	KSNR S005-d.3.4 03-03-01-10	Przewód HDGs 3x1.5 mm2 15	metr metr	RAZEM 15.000	15.000
343	KSNR S005-d.3.4 04-05-06-11	Zasilanie wypusty wentylatory wc 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
344	KSNR S005-d.3.4 04-05-06-11	Zasilanie okap i wentylator wywiewny kuchnia 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
345	KNNR N005-d.3.4 04-06-01-00	Montaż czujnik ruchu/obecności 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000
346	KNNR N005-d.3.4 04-06-01-00	Montaż czujnik ruchu/obecności sterowanie wentylacją 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
347	KNNR N005-d.3.4 12-08-04-00	Zaprawianie przepustów PPOŻ 10	metr metr	RAZEM 10.000	10.000
348	KNNR N005-d.3.4 12-08-05-00	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m ³ m ³	RAZEM 0.500	0.500
349	KNNR N005-d.3.4 12-09-03-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 50 cm w gazobetonie 30	szt szt	RAZEM 30.000	30.000
350	KNNR N005-d.3.4 12-01-01-00	Osadzanie w podłożu kołków rozporowych 200	szt szt	RAZEM 200.000	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.3.4	KSNR S005- 04-05-07-10	Wypusty zasilenie wentylatorów WW i WN 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
352 d.3.4	KSNR S005- 04-05-07-10	Wypusty zasilenie nagrzewnica elektryczna 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
353 d.3.4	KNNR N005- 02-09-01-11	Przewód kabelkowy OMY 3x2,5 100	metr metr	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
354 d.3.4	KNNR N005- 02-09-01-11	Przewód kabelkowy OMY 3x1,5 100	metr metr	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
355 d.3.4	KNNR N005- 02-09-01-11	Przewód kabelkowy OMY 4x1,5 100	metr metr	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
356 d.3.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1 250	metr metr	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
3.5		Montaż opraw oświetleniowych			
357 d.3.5	KNNR N005- 05-01-03-00	Montaż oprawy LED ELEWACJA 7	kmpl kmpl	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
358 d.3.5	KNNR N005- 05-01-02-01	szynoprzewód 4m 4	kmpl kmpl	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
359 d.3.5	KNNR N005- 05-01-02-01	Montaż oprawy LED 120 45W NW IP66 ID: 27300 20	kmpl kmpl	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
360 d.3.5	KNNR N005- 05-01-02-01	Montaż oprawy LED 1535 IP44 53W 7350lm 4000K 6	kmpl kmpl	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
361 d.3.5	KNNR N005- 05-01-03-00	Montaż oprawy CHAL PRO LED2000-840 HF RSB W6 [STD] 6	kmpl kmpl	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
362 d.3.5	KNNR N005- 05-01-03-00	Montaż oprawy CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM [STD] 4	kmpl kmpl	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
363 d.3.5	KNNR N005- 05-01-02-00	Montaż oprawy IP20, LED 3x1W, 1h 8	kmpl kmpl	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
364 d.3.5	KNNR N005- 05-01-02-00	Montaż oprawy 3x1W LED IP-65 12	kmpl kmpl	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
365 d.3.5	KNNR N005- 05-01-02-00	Montaż oprawy jednostronna IP20, LED, 1h 5	kmpl kmpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
366 d.3.5	KNNR N005- 05-01-02-00	Montaż oprawy dwustronna IP20, LED 1	kmpl kmpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
367 d.3.5	KNNR N005- 05-01-02-00	Montaż oprawy IP65, LED, asymetryczna, 1h, do niskich temp 1	kmpl kmpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
368 d.3.5	KNNR N005- 04-06-01-00	Piktogram - wg potrzeb (wysyłka piktogramów po określeniu ich typu przez klienta) 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
369 d.3.5	KNNR N005- 02-11-07-04	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 w kanałach otwartych na konstrukcji z mocowaniem 150	metr metr	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6		Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych			
370	KNNR N005-d.3.6	06-05-06-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 4	metr	
		100	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
371	KNNR N005-d.3.6	06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	
		160	metr	160.000	
				RAZEM	160.000
372	KNNR N005-d.3.6	06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	
		45	metr	45.000	
				RAZEM	45.000
373	KNNR N005-d.3.6	06-12-05-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	szt	
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
374	KNNR N005-d.3.6	06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
375	KNNR N005-d.3.6	06-02-02-00	Przewód uziemiający z bedn OC 25x4 na wspornikach na pozost	metr	
		25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
376	KNNR N005-d.3.6	06-02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
377	KNNR N005-d.3.6	03-03-10-01	Puszka odgromowa	szt	
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
378	KNNR N005-d.3.6	06-13-01-00	SZYNA WYRÓWNUJĄCA POTENCJAŁ SWP 12/16	szt	
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
379	CEN	d.3.6	Roboty i materiały pomocnicze	szt	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
380	KNNR N005-d.3.6	01-13-02-00	Rura ochronna z PCV fi 90	metr	
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
381	KNNR N005-d.3.6	06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
382	KNNR N005-d.3.6	06-02-04-00	Przewód uziemiający ułożony luzem	metr	
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
3.7		Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego - Montaż instalacji Teletechnicznej			
383	d.3.7		UPS o wysokość 2U UPS 2200 VA 230 Vac do zasilania punktu dystrybucyjnego	szt	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
384	d.3.7		Switch 16-Port PoE Gigabit + 4-Port (SFP/RJ-45)	szt	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
385	d.3.7		AP - access point	szt	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
386	d.3.7		blok zasilający	szt	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
387	d.3.7		Punkt szafa PD	szt	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
388	KNNR N005-d.3.7	04-06-04-00	Montaż projektora	szt	
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
389	KNNR N005- d.3.7 04-06-01-00	Montaż spliter HDMI	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
390	KNNR N005- d.3.7 04-06-05-00	Montaż ekranu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
391	KSNR S005- d.3.7 04-05-04-11	Wypusty na przełącznik bezprzewodowy ekranu projekcyjnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
392	d.3.7	gniazda teletechniczne podtynkowe	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
393	d.3.7	gniazda teletechniczne podtynkowe + HDMI	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
394	d.3.7	gniazda teletechniczne podtynkowe PoE/RJ45	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
395	d.3.7	Puszka podłogowa kompletna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNNR N005- d.3.7 02-09-01-00	Kabel FTP kat. 6	metr		
		300	metr	300.000	
				RAZEM	300.000
397	KNNR 5 d.3.7 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
398	KNNR 5 d.3.7 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
399	KNNR N005- d.3.7 02-08-01-03	Przewód kabelkowy YDY 3x1,0	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
400	KNNR N005- d.3.7 02-08-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
401	KNNR N005- d.3.7 02-08-01-07	Przewód kabelkowy HDMI kpl. 15 mb	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
3.8		Pomiary kontrolne			
402	KNNR N005- d.3.8 13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
403	KNNR N005- d.3.8 13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
404	KNNR N005- d.3.8 13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
405	KNNR N005- d.3.8 13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
406	KNNR N005- d.3.8 13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
407	KNNR N005- d.3.8 13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt		
		50	szt	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408	KNNR N005-d.3.8 13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwod 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	RAZEM	50.000
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3.9		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - demontaże			
409	KSNR S009-d.3.9 03-01-01-16	Demontaż przewodów instalacji elektrycznej	metr		
		300	metr	300.000	
				RAZEM	300.000
410	KSNR S009-d.3.9 05-01-06-00	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
411	KSNR S009-d.3.9 04-02-06-00	Demontaż gniazda wtykowego	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
412	KSNR S009-d.3.9 04-01-08-00	Demontaż łączników instalacyjnych pt/nt uszczelnionych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
413	KSNR S009-d.3.9 02-02-06-00	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej do 20 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
414	KSNR S009-d.3.9 02-02-07-00	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej do 50 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
415	KNR 2-31 d.4 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
416	KNR 2-31 d.4 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
417	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		12*10	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
418	KNR 2-31 d.4 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 = 2	m ²	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
419	KNR 2-01 d.4 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km; grunt kat. III	m ³		
		120*0.30	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
420	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
421	KNR 2-31 d.4 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
422	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
423	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej <i>kostka brukowa 8 cm szara</i>	m ²		
		120-80	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
424	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej <i>kostka brukowa 8 cm szara KOSTKA BRUKOWA Z ODZYSKU</i>	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
425	d.4 kalk. własna	dostawa i montaż odwodnienia liniowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
426	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 25.50*0.20*0.15	m ³ m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
427	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 7.5+5+3+10	m m	25.500	
				RAZEM	25.500
428	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.95+12.84+1.70+15.25+11.17	m m	55.910	
				RAZEM	55.910
429	KNR 2-31 d.4 0205-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego DROBNEGO - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU 55.91*0.50	m ² m ²	27.955	
				RAZEM	27.955
430	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
431	KNR 2-21 d.4 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
432	KNR 2-21 d.4 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 60/10000	ha ha	0.006	
				RAZEM	0.006
433	KNR 2-21 d.4 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
434	KNR 2-21 d.4 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-PRZESADZENIU TUJ 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
435	KNR 2-02 d.4 1804-11	Ogrodzenie z siatki panelowej wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych <i>siatka ogrodzeniowa panelowa</i> 3+17+4.27+3.0+3.38+23.44+31.3+3.0	m m	88.390	
				RAZEM	88.390
436	KNR 2-02 d.4 1808-01	Wrota z furtkami wysokości 2,4 m z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9085.07	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen	kg	0.06		0.06	0.00	0.00	
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	41.46		41.46	0.00	0.00	
3.	Anemostat stal CZ kołowy D fi 160	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
4.	AP 2,4GHz, 300Mb/s 802.11n	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
5.	Bateria umywalk 1-uchwytowa	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
6.	Bateria umywalk 1-uchwytowa	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
7.	Bateria zlewozmywakowa 1-uchwyt stojąca	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
8.	Baterie natryskowe	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
9.	Bednarka OC szer 30	kg	10.00		10.00	0.00	0.00	
10.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	192.40		192.40	0.00	0.00	
11.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	52.00		52.00	0.00	0.00	
12.	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.17		0.17	0.00	0.00	
13.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	3.36		3.36	0.00	0.00	
14.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	24.75		24.75	0.00	0.00	
15.	Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ³	32.56		32.56	0.00	0.00	
16.	Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	31.95		31.95	0.00	0.00	
17.	blacha powlekana płaska	m ²	4.75		4.75	0.00	0.00	
18.	blachowkręty typ 212/25	szt.	6832.98		6832.98	0.00	0.00	
19.	Blachy cynkowo-tytanowe 0,55mm	kg	296.14		296.14	0.00	0.00	
20.	Blachy cynkowo-tytanowe 0,60 mm	kg	56.61		56.61	0.00	0.00	
21.	błoczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	767.89		767.89	0.00	0.00	
22.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	392.33		392.33	0.00	0.00	
23.	blok zasilający	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
24.	bramy garażowe kompletne podnoszone	m ²	49.95		49.95	0.00	0.00	
25.	Brodzik natryskowy z PCW 900x900	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.20		0.20	0.00	0.00	
27.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.13		0.13	0.00	0.00	
28.	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0.10		0.10	0.00	0.00	
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.01		0.01	0.00	0.00	
30.	CHAL 74 LED900-840 WFL IP65 WHM [STD]	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
31.	CHAL PRO LED2000-840 HF RSB W6 [STD]	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
32.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	814.40		814.40	0.00	0.00	
33.	Czerpnia ścienna kołowa B fi 250	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
34.	CZUJNIK PASYWNY NA PODCZERWIEN IR	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
35.	Czujnik ruchu/obecności 360 stopni	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
36.	Czyszczak kanal PVC/HT fi 110	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
37.	denko rynny	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
38.	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
39.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00	
40.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.02		0.02	0.00	0.00	
41.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.42		0.42	0.00	0.00	
42.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.26		0.26	0.00	0.00	
43.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	8.81		8.81	0.00	0.00	
44.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	5.93		5.93	0.00	0.00	
45.	Dławiki gumowe DG	szt	60.00		60.00	0.00	0.00	
46.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.09		0.09	0.00	0.00	
47.	drewno opałowe	kg	642.28		642.28	0.00	0.00	
48.	Drut stal ciągn miękki OC fi 1,2	kg	2.10		2.10	0.00	0.00	
49.	drut stalowy okrągły	kg	21.54		21.54	0.00	0.00	
50.	drut stalowy okrągły	kg	1.09		1.09	0.00	0.00	
51.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	6.30		6.30	0.00	0.00	
52.	drzwi drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone D1	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00	
53.	drzwi drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone D2	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
54.	drzwi stalowe EI30 -z samozamykaczem Z ODZYSKU	m ²	2.40		2.40	0.00	0.00	
55.	drzwi wejściowe zewnętrzne	m ²	2.40		2.40	0.00	0.00	
56.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1269.21		1269.21	0.00	0.00	
57.	Ekran projekcyjny	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
58.	Elektrody stalowe	szt	0.40		0.40	0.00	0.00	
59.	emulsja gruntująca	kg	85.70		85.70	0.00	0.00	
60.	farba akrylowe zmywalne	dm ³	66.33		66.33	0.00	0.00	
61.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	42.95		42.95	0.00	0.00	
62.	Farba ftalowa do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0.34		0.34	0.00	0.00	
63.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.91		0.91	0.00	0.00	
64.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.08		0.08	0.00	0.00	
65.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.85		6.85	0.00	0.00	
66.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.86		0.86	0.00	0.00	
67.	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0.30		0.30	0.00	0.00	
68.	Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm ³	0.01		0.01	0.00	0.00	
69.	Filtr siatkowy fi 25	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
70.	folia hydroizolacyjna pokryta powłoką ochronną gr. 0,3 mm	m ²	732.71		732.71	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	96.60		96.60	0.00	0.00	
72.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	264.59		264.59	0.00	0.00	
73.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	162.28		162.28	0.00	0.00	
74.	Fundament pref żelb F-100 słup h=2,5/5,0	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
75.	gaz propan-butan	kg	190.21		190.21	0.00	0.00	
76.	gips budowlany szpachlowy	kg	158.82		158.82	0.00	0.00	
77.	gips budowlany szpachlowy	t	1.02		1.02	0.00	0.00	
78.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	990.56		990.56	0.00	0.00	
79.	Głowica termostatyczna RTD Inova-3130	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
80.	gniazdo teletechniczne kompletne kat 6	kmpl	2.00		2.00	0.00	0.00	
81.	gniazdo teletechniczne kompletne kat 6 + HDMI	kmpl	2.00		2.00	0.00	0.00	
82.	gniazdo teletechniczne RJ45 kat 6	kmpl	1.00		1.00	0.00	0.00	
83.	Gniazdo wt 2x2P 16A pt/250V GWP-220PF	szt	9.00		9.00	0.00	0.00	
84.	Gniazdo wtyk 2x10/16A nt her-250V podw	szt	18.00		18.00	0.00	0.00	
85.	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 11K/600/600	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
86.	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/400/400	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
87.	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/400	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
88.	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/600	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
89.	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 33K/900/600	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
90.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0.06		0.06	0.00	0.00	
91.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39.59		39.59	0.00	0.00	
92.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	101.99		101.99	0.00	0.00	
93.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.47		4.47	0.00	0.00	
94.	gwoździe papowe zwykłe	kg	12.82		12.82	0.00	0.00	
95.	gwoździe stolarskie	kg	0.35		0.35	0.00	0.00	
96.	Kabel kat.6 FTP linka 4x2x0,22	metr	312.00		312.00	0.00	0.00	
97.	Kabel miedziany YKY 1x25 - 1kV	metr	156.00		156.00	0.00	0.00	
98.	Kabel miedziany YKY 5x16 - 1kV	metr	10.40		10.40	0.00	0.00	
99.	Kabel miedziany YKY 5x25 - 1kV	metr	10.40		10.40	0.00	0.00	
100.	Kabel miedziany YKY 5x4 - 1kV	metr	83.20		83.20	0.00	0.00	
101.	Kabina	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
102.	kamień podkładowy	t	36.90		36.90	0.00	0.00	
103.	Kausze do lin ocynkowane	szt	50.00		50.00	0.00	0.00	
104.	kątownik aluminiowy ochronny	m	101.04		101.04	0.00	0.00	
105.	Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	0.20		0.20	0.00	0.00	
106.	klej kostny	kg	0.83		0.83	0.00	0.00	
107.	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	1.47		1.47	0.00	0.00	
108.	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	3.39		3.39	0.00	0.00	
109.	klej winylowy	kg	6.33		6.33	0.00	0.00	
110.	kliniec kamienny	t	3.05		3.05	0.00	0.00	
111.	Klips montażowy Thermaclips	szt	716.50		716.50	0.00	0.00	
112.	Klips montażowy Thermaclips	szt	978.00		978.00	0.00	0.00	
113.	Klucz do kurka gazowego fi 1/2'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
114.	Klucz do kurka gazowego fi 11/4'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
115.	Klucz do kurka gazowego fi 3/4'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
116.	kolanko rury spustowej	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
117.	Kolano naścienne PE-Xc fi 20x1/2"GW	szt	13.00		13.00	0.00	0.00	
118.	Kołek rozporowy plastikowy fi 10	szt	200.00		200.00	0.00	0.00	
119.	Kołek rozporowy plastikowy fi 12	szt	200.00		200.00	0.00	0.00	
120.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	416.05		416.05	0.00	0.00	
121.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	206.00		206.00	0.00	0.00	
122.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	144.25		144.25	0.00	0.00	
123.	Kombifix- element montażowy do WC	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
124.	Konsola wodomierzowa	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
125.	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	25.00		25.00	0.00	0.00	
126.	Końcówka kablowa miedz do zapras K-50	szt	20.00		20.00	0.00	0.00	
127.	korytka 50	metr	45.00		45.00	0.00	0.00	
128.	Korytka kablowe BAKS 100	metr	50.00		50.00	0.00	0.00	
129.	Korytka kablowe BAKS 50	metr	50.00		50.00	0.00	0.00	
130.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	41.00		41.00	0.00	0.00	
131.	kostka brukowa 8 cm szara KOSTKA BRUKOWA Z ODZYSKU	m ²	82.00		82.00	0.00	0.00	
132.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	155.95		155.95	0.00	0.00	
133.	Kratka wentylacyjna A obw do 800	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
134.	kraty stalowe nie otwierane	kg	26.83		26.83	0.00	0.00	
135.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	26.01		26.01	0.00	0.00	
136.	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16	szt	40.60		40.60	0.00	0.00	
137.	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	42.92		42.92	0.00	0.00	
138.	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	40.86		40.86	0.00	0.00	
139.	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 25	szt	14.52		14.52	0.00	0.00	
140.	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32	szt	50.02		50.02	0.00	0.00	
141.	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32	szt	4.27		4.27	0.00	0.00	
142.	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 40	szt	2.35		2.35	0.00	0.00	
143.	Kształtka ciśn z PE fi 20	szt	0.78		0.78	0.00	0.00	
144.	Kształtka ciśn z PE fi 20	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
145.	kształtki cokołowe 10 cm	szt	113.66		113.66	0.00	0.00	
146.	Kształtki kanal HT fi 160	szt	6.75		6.75	0.00	0.00	
147.	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	18.00		18.00	0.00	0.00	
148.	Kształtki kanal PVC fi 160	szt	18.45		18.45	0.00	0.00	
149.	Kształtki kanal PVC fi 50	szt	30.96		30.96	0.00	0.00	
150.	Kształtki went kołowe Spiro OC do 200	m ²	1.42		1.42	0.00	0.00	
151.	Kształtki went kołowe Spiro OC do 315	m ²	0.29		0.29	0.00	0.00	
152.	Kształtki went prost A1 stal OC do 600	m ²	5.59		5.59	0.00	0.00	
153.	Kurek kulowy gazowy gwint fi 1/2'	szt	0.01		0.01	0.00	0.00	
154.	Lakiery asfaltowe	dm ³	24.00		24.00	0.00	0.00	
155.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	97.41		97.41	0.00	0.00	
156.	Lina okrąg stal OC 1x19 fi 5	metr	18.80		18.80	0.00	0.00	
157.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	kg	137.89		137.89	0.00	0.00	
158.	listwa cokołowa	m	58.71		58.71	0.00	0.00	
159.	listwy przyściennie z drewna	m	66.78		66.78	0.00	0.00	
160.	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V WPt-1F	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
161.	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V WPt-2F	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
162.	Łącznik klawiszowy roletowy + sterownik bez-przewodowy	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
163.	Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1/2'	szt	0.01		0.01	0.00	0.00	
164.	Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 3/8'	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
165.	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 1/2'	szt	0.02		0.02	0.00	0.00	
166.	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 2'	szt	5.41		5.41	0.00	0.00	
167.	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 21/2'	szt	1.33		1.33	0.00	0.00	
168.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	491.24		491.24	0.00	0.00	
169.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1026.71		1026.71	0.00	0.00	
170.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	192.06		192.06	0.00	0.00	
171.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	284.94		284.94	0.00	0.00	
172.	membrana kubełkowa pionowa fundamenty	m ²	37.52		37.52	0.00	0.00	
173.	miął kamienny	t	2.48		2.48	0.00	0.00	
174.	mieszanka betonowa	m ³	0.80		0.80	0.00	0.00	
175.	Miska ustępowa wisząca lejowa KOŁO-NOVA	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
176.	Miska ustępowa wisząca lejowa KOŁO-NOVA	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
177.	Naczynie zbiorcze REFLEX 001-N	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
178.	nadproża prefabrykowane	m	27.54		27.54	0.00	0.00	
179.	Nafta	dm ³	0.06		0.06	0.00	0.00	
180.	nasiona traw	kg	1.20		1.20	0.00	0.00	
181.	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 25x3/4"GZ	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
182.	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 50x1 1/2"GZ	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
183.	Nypel zaciskowy PE-Xc fi 63x2"GZ	szt	8.00		8.00	0.00	0.00	
184.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	57.03		57.03	0.00	0.00	
185.	Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy D	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
186.	Odgałęźniki instalacyjne natynk hermet	szt	15.30		15.30	0.00	0.00	
187.	odwodnienie liniowe	m	25.00		25.00	0.00	0.00	
188.	okna z tworzyw szt. szklone szkłem zespolonym podwójnym K=1,1 kolor antracyt	m ²	10.70		10.70	0.00	0.00	
189.	okna z tworzyw szt. szklone szkłem zespolonym podwójnym K=1,1 kolor antracyt ,współczynnik infiltracji min 0,7m3(m*h*daPa2/3)-OKNA Z ODZYSKU	m ²	8.09		8.09	0.00	0.00	
190.	Opaska kablowa OKI	szt	33.60		33.60	0.00	0.00	
191.	Oprawa dwustronna IP20, LED	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
192.	Oprawa IP65, LED, asymetryczna, 1h, do niskich temp	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
193.	Oprawa jednostronna IP20, LED, 1h	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
194.	Oprawa LED 120 45W NW IP66 ID: 27300	szt	20.00		20.00	0.00	0.00	
195.	Oprawa LED 1535 IP44 53W 7350lm 4000K	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
196.	Oprawa parkowa LED 60W	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
197.	Oprawy 3x1W LED IP-65	szt	12.00		12.00	0.00	0.00	
198.	Oprawy IP20, LED 3x1W, 1h	szt	8.00		8.00	0.00	0.00	
199.	Oprawy LED ELEWACJA	szt	7.00		7.00	0.00	0.00	
200.	Ostona przewodu uziemiającego W-45	szt	8.40		8.40	0.00	0.00	
201.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 110	metr	4.16		4.16	0.00	0.00	
202.	Otulina ThermaECO FRZ E-15 fi 16/9 mm	metr	44.00		44.00	0.00	0.00	
203.	Otulina ThermaECO FRZ E-22 fi 20/9 mm	metr	7.70		7.70	0.00	0.00	
204.	Otulina ThermaECO FRZ E-28 fi 25/9 mm	metr	13.20		13.20	0.00	0.00	
205.	Otulina ThermaECO FRZ E-35 fi 35/9 mm	metr	7.70		7.70	0.00	0.00	
206.	Otulina ThermaECO FRZ E-42 fi 40/9 mm	metr	5.50		5.50	0.00	0.00	
207.	Otulina ThermaECO FRZ E-54 fi 54/9 mm	metr	3.45		3.45	0.00	0.00	
208.	Otulina ThermaECO FRZ E-60 fi 60/9 mm	metr	4.03		4.03	0.00	0.00	
209.	Otulina ThermaECO FRZ N-15 fi 15/20 mm	metr	33.00		33.00	0.00	0.00	
210.	Otulina ThermaECO FRZ N-18 fi 18/20 mm	metr	68.20		68.20	0.00	0.00	
211.	Otulina ThermaECO FRZ N-22 fi 20/20 mm	metr	11.00		11.00	0.00	0.00	
212.	Otulina ThermaECO FRZ N-22 fi 22/20 mm	metr	13.20		13.20	0.00	0.00	
213.	Otulina ThermaECO FRZ N-28 fi 28/20 mm	metr	11.00		11.00	0.00	0.00	
214.	Otulina ThermaECO FRZ S-35 fi 35/30 mm	metr	90.20		90.20	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
215.	Otulina z wełny min z folią AL gr. 40 mm	metr	19.74		19.74	0.00	0.00	
216.	pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 4 m o śr. przewodu 30 cm	kpl.	2.00		2.00	0.00	0.00	
217.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 4 m 2x10x16 cm	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
218.	Pakuły	kg	0.04		0.04	0.00	0.00	
219.	panele podłogowe	m ²	59.87		59.87	0.00	0.00	
220.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	299.93		299.93	0.00	0.00	
221.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	436.59		436.59	0.00	0.00	
222.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	386.99		386.99	0.00	0.00	
223.	papa termozgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego	m ²	143.55		143.55	0.00	0.00	
224.	Papier ścierny	szt	0.40		0.40	0.00	0.00	
225.	papier ścierny	ark	0.38		0.38	0.00	0.00	
226.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	113.49		113.49	0.00	0.00	
227.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	5.91		5.91	0.00	0.00	
228.	piasek	m ³	28.42		28.42	0.00	0.00	
229.	Piasek do betonów zwykły odm 1	m ³	0.55		0.55	0.00	0.00	
230.	piasek do zapraw	m ³	1.70		1.70	0.00	0.00	
231.	piasek na podsypki	m ³	65.94		65.94	0.00	0.00	
232.	Piaski do betonów	m ³	4.20		4.20	0.00	0.00	
233.	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	20.98		20.98	0.00	0.00	
234.	Pierścienie rozgałęźne bakelitowe	szt	51.00		51.00	0.00	0.00	
235.	Piktogram	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
236.	Płaskownik perforowany	metr	50.40		50.40	0.00	0.00	
237.	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	2.65		2.65	0.00	0.00	
238.	płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm	m ²	113.66		113.66	0.00	0.00	
239.	płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm	m ²	70.07		70.07	0.00	0.00	
240.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	387.82		387.82	0.00	0.00	
241.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	4.27		4.27	0.00	0.00	
242.	płyty styropianowe 20 cm	m ³	64.38		64.38	0.00	0.00	
243.	Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga gr 25 cm	m ³	32.77		32.77	0.00	0.00	
244.	Płyty styropianowe EPS 100- 036 gr 15 cm	m ³	5.14		5.14	0.00	0.00	
245.	Płyty styropianowe spadkowe EPS 038-dach, podłoga gr średnio 15 cm	m ³	19.66		19.66	0.00	0.00	
246.	Płyty styropianowe XPS 300 036-dach, podłoga gr 10 cm	m ³	21.37		21.37	0.00	0.00	
247.	Płyty z wełny min.-poddasza, suf. podw.150mm	m ²	427.41		427.41	0.00	0.00	
248.	Płyty z wełny min.-śc.zew.-masy tynk.150mm	m ²	119.87		119.87	0.00	0.00	
249.	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	9.70		9.70	0.00	0.00	
250.	podkładowa masa tynkarska	kg	131.90		131.90	0.00	0.00	
251.	podokienniki prefabrykowane z postformingu	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00	
252.	Podpora kanału wentyl kołowego fi 200	szt	2.01		2.01	0.00	0.00	
253.	Podpora kanału wentyl kołowego fi 315	szt	0.25		0.25	0.00	0.00	
254.	Podpora kanału wentyl prostok obw 600	szt	5.59		5.59	0.00	0.00	
255.	Podstawa dachowa kołowa B2 fi 315	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
256.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	16.51		16.51	0.00	0.00	
257.	posadzka żywiczna	m ²	203.53		203.53	0.00	0.00	
258.	Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
259.	pręt mocujący	szt.	336.11		336.11	0.00	0.00	
260.	Pręt stalowy ocynkowany fi 8	metr	213.20		213.20	0.00	0.00	
261.	pręt wieszaka	szt.	336.11		336.11	0.00	0.00	
262.	pręty żebrowane 16 mm	kg	141.78		141.78	0.00	0.00	
263.	pręty żebrowane 12 mm	kg	1060.80		1060.80	0.00	0.00	
264.	pręty żebrowane 8 mm	kg	391.68		391.68	0.00	0.00	
265.	profile główne 60/27	m	258.55		258.55	0.00	0.00	
266.	profile nośne 60/27	m	701.77		701.77	0.00	0.00	
267.	profile przyściennie 28/27	m	147.74		147.74	0.00	0.00	
268.	Projektor multimedialny	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
269.	Przewód HDGs 3x1.5 mm2	metr	15.60		15.60	0.00	0.00	
270.	Przewód HDMI kpl	metr	90.00		90.00	0.00	0.00	
271.	Przewód miedziany LgY 10,0 - 750V	metr	52.00		52.00	0.00	0.00	
272.	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	52.00		52.00	0.00	0.00	
273.	Przewód miedziany LgY 25,0 - 750V	metr	52.00		52.00	0.00	0.00	
274.	Przewód miedziany LgY 4,0 - 750V	metr	52.00		52.00	0.00	0.00	
275.	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	52.00		52.00	0.00	0.00	
276.	Przewód miedziany YDY 2x4,0 - 750V	metr	3.12		3.12	0.00	0.00	
277.	Przewód miedziany YDY 3x1,0 - 750V	metr	52.00		52.00	0.00	0.00	
278.	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	45.00		45.00	0.00	0.00	
279.	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	8.00		8.00	0.00	0.00	
280.	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	52.00		52.00	0.00	0.00	
281.	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	37.44		37.44	0.00	0.00	
282.	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	20.80		20.80	0.00	0.00	
283.	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 - 750V	metr	156.00		156.00	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
355.	słupki z rur stalowych	kg	374.77		374.77	0.00	0.00	
356.	Smar stały do łożysk	kg	0.06		0.06	0.00	0.00	
357.	spliter HDMI	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
358.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	5.41		5.41	0.00	0.00	
359.	Spust do basenu natryskowego	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
360.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	40.66		40.66	0.00	0.00	
361.	Switch 16-Port PoE Gigabit + 4-Port (SFP/RJ-45)	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
362.	Syfon umywalk rurk chrom VIEGA fi 11/4"	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
363.	Szafa PD 12U	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
364.	Szafka hydrantowa z wyposażeniem zawieszana	kmpl	1.00		1.00	0.00	0.00	
365.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	497.46		497.46	0.00	0.00	
366.	SZYNA WYRÓWNUJĄCA POTENCJAŁ SWP 12/16	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
367.	szynoprzewód 4m lampa spot 16 stopni	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
368.	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	49.92		49.92	0.00	0.00	
369.	Śruba rzymska M 16/160	szt	12.48		12.48	0.00	0.00	
370.	śruby podkładki i nakrętki	kg	13.55		13.55	0.00	0.00	
371.	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-8	kg	13.73		13.73	0.00	0.00	
372.	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0.57		0.57	0.00	0.00	
373.	taśma	m	369.35		369.35	0.00	0.00	
374.	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	10.66		10.66	0.00	0.00	
375.	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	21.85		21.85	0.00	0.00	
376.	Tlen techniczny	m ³	0.12		0.12	0.00	0.00	
377.	tluczeń kamienny niesortowany	t	8.64		8.64	0.00	0.00	
378.	tluczeń kamienny sortowany	t	17.81		17.81	0.00	0.00	
379.	tynek dekoracyjny mozaikowy	kg	36.90		36.90	0.00	0.00	
380.	tynek silikonowy kolor	kg	1677.04		1677.04	0.00	0.00	
381.	Uchwyt 2 ścienny równoległy do EMAX ALU LED	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
382.	Uchwyt do rur fi 20	szt	2.63		2.63	0.00	0.00	
383.	Uchwyt do rur fi 25	szt	1.89		1.89	0.00	0.00	
384.	Uchwyt do rur fi 32	szt	5.20		5.20	0.00	0.00	
385.	Uchwyt do rur fi 50	szt	2.26		2.26	0.00	0.00	
386.	Uchwyt do rur fi 65	szt	1.47		1.47	0.00	0.00	
387.	Uchwyt do rur PCW fi 90	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
388.	Uchwyt do rur PP-R fi 16 z tworzywa	szt	100.10		100.10	0.00	0.00	
389.	Uchwyt do rur PP-R fi 20 metalowy	szt	9.00		9.00	0.00	0.00	
390.	Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	105.82		105.82	0.00	0.00	
391.	Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	24.31		24.31	0.00	0.00	
392.	Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	szt	27.50		27.50	0.00	0.00	
393.	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	91.02		91.02	0.00	0.00	
394.	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	7.77		7.77	0.00	0.00	
395.	Uchwyt do rur PP-R fi 40 metalowy	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
396.	Uchwyt do rur PVC fi 110	szt	15.00		15.00	0.00	0.00	
397.	Uchwyt do rur PVC fi 110'	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
398.	Uchwyt do rur PVC fi 40	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
399.	Uchwyt do rur PVC fi 50	szt	20.00		20.00	0.00	0.00	
400.	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	270.00		270.00	0.00	0.00	
401.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6.44		6.44	0.00	0.00	
402.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	53.04		53.04	0.00	0.00	
403.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	9.00		9.00	0.00	0.00	
404.	uchwyty metalowe	kg	14.14		14.14	0.00	0.00	
405.	Umywalka wisząca KOŁO-NOVA 60x45 cm	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
406.	Umywalka wisząca KOŁO-NOVA 60x45 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
407.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3944.58		3944.58	0.00	0.00	
408.	UPS o wysokość 2U UPS 2200 VA 230 Vac do zasilania punktu dystrybucyjnego	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
409.	Uszczelka gum kanału went prost obw 600	szt	46.80		46.80	0.00	0.00	
410.	Uszczelka gum kanału went prost obw 800	szt	5.20		5.20	0.00	0.00	
411.	Uszczelka gum kanału wentyl fi 160	szt	1.04		1.04	0.00	0.00	
412.	Uszczelka gum kanału wentyl fi 200	szt	9.89		9.89	0.00	0.00	
413.	Uszczelka gum kanału wentyl fi 315	szt	15.55		15.55	0.00	0.00	
414.	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0.08		0.08	0.00	0.00	
415.	wapno suchogazzone	t	0.28		0.28	0.00	0.00	
416.	Wazelina techniczna	kg	3.13		3.13	0.00	0.00	
417.	Wentylacja do szafy	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
418.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	66.41		66.41	0.00	0.00	
419.	Wkręty stalowe samogwintujące fi 6,3	kg	0.02		0.02	0.00	0.00	
420.	woda	m ³	6.65		6.65	0.00	0.00	
421.	woda	m ³	0.66		0.66	0.00	0.00	
422.	woda z rurociągu	m ³	0.65		0.65	0.00	0.00	
423.	Wodomierz skrzydełkowy JS-10,0/50°fi 40	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
424.	wrota z furtkami	kg	249.29		249.29	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
425.	Wspornik do umywalki	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
426.	Wspornik ścienny dla bednarki	szt	25.25		25.25	0.00	0.00	
427.	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	207.05		207.05	0.00	0.00	
428.	Wyrzutnia ścienna kołowa C fi 315	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
429.	Wywietrzak dachowy cylindryczny A fi 315	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
430.	zaprawa	m ³	1.89		1.89	0.00	0.00	
431.	zaprawa	m ³	8.67		8.67	0.00	0.00	
432.	Zaprawa cementowa M 4	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00	
433.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.05		0.05	0.00	0.00	
434.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00	
435.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.83		0.83	0.00	0.00	
436.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	8.09		8.09	0.00	0.00	
437.	zaprawa do spoinowania	kg	73.14		73.14	0.00	0.00	
438.	Zaprawa HILTI CP 636-20	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
439.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1483.92		1483.92	0.00	0.00	
440.	Zaprawa PPOŻ	kg	200.00		200.00	0.00	0.00	
441.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	1.10		1.10	0.00	0.00	
442.	Zaprawy cementowe	m ³	1.60		1.60	0.00	0.00	
443.	Zawory kątowe do baterii fi 1/2'	szt	18.00		18.00	0.00	0.00	
444.	Zawór antyskażeniowy BA295 fi 2"	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
445.	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 fi 1"	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
446.	Zawór czerpalny mos M1 fi 3/4'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
447.	Zawór grzejnikowy prosty fi 1/2'	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
448.	Zawór hydrantowy M519S fi 2'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
449.	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa fi 15	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
450.	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa fi 20	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
451.	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa fi 32	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
452.	Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
453.	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	2.60		2.60	0.00	0.00	
454.	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0.21		0.21	0.00	0.00	
455.	Zawór kulowy przelotowy fi 1 1/2'	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
456.	Zawór kulowy przelotowy fi 2'	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
457.	Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
458.	Zawór pierwszeństwa fi 40 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
459.	Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	szt	0.21		0.21	0.00	0.00	
460.	Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	szt	2.60		2.60	0.00	0.00	
461.	Zestaw natryskowy przesuwny	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
462.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	3.09		3.09	0.00	0.00	
463.	Zlewozmywak z bl nierdzewnej 1-komorowy	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
464.	Zlewozmywak z bl nierdzewnej 2-komorowy	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
465.	Złącze do rynny	szt	26.15		26.15	0.00	0.00	
466.	Złącze elastyczne PCW M360 TS fi 15	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
467.	Złącze kontrolne	szt	55.30		55.30	0.00	0.00	
468.	Złącze kontrolne	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
469.	Złączka ciśn z PE gw zewn fi 50x1 1/2'	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
470.	Złączka grzejnikowa prosta M3090 fi 1/2'	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
471.	Złączka kompens do rur winid ZCL-22	szt	41.00		41.00	0.00	0.00	
472.	Złączka kompens do rur winid ZCL-37	szt	41.00		41.00	0.00	0.00	
473.	złączki	szt	18.45		18.45	0.00	0.00	
474.	żwir	m ³	0.59		0.59	0.00	0.00	
475.	Materiał pomocniczy	zł					0.00	
476.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	11.25	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.45	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	1.08	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	1.26	0.00	0.00
5.	Ciągnik kołowy 50 KM	m-g	0.00	0.00	0.00
6.	gietarka do prętów	m-g	7.50	0.00	0.00
7.	Koparka gąsienicowa 0,4 m3	m-g	0.73	0.00	0.00
8.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4.40	0.00	0.00
9.	Koparko-spycharka	m-g	4.44	0.00	0.00
10.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	1.88	0.00	0.00
11.	mieszarka do zapraw	m-g	1.49	0.00	0.00
12.	nożyce do prętów	m-g	9.07	0.00	0.00
13.	piła do cięcia kostki	m-g	3.00	0.00	0.00
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.73	0.00	0.00
15.	prościarka do prętów	m-g	6.72	0.00	0.00
16.	Prościarka do rur PE	m-g	1.75	0.00	0.00
17.	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-g	1.23	0.00	0.00
18.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00
19.	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-g	1.26	0.00	0.00
20.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.12	0.00	0.00
21.	Samochód ciężarowy	m-g	0.98	0.00	0.00
22.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	3.82	0.00	0.00
23.	samochód samowładawczy 5-10 t	m-g	12.78	0.00	0.00
24.	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	8.69	0.00	0.00
25.	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	0.60	0.00	0.00
26.	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	2.82	0.00	0.00
27.	Spawarka wirująca 300 A	m-g	8.07	0.00	0.00
28.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.36	0.00	0.00
29.	środek transportowy	m-g	77.80	0.00	0.00
30.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.03	0.00	0.00
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.34	0.00	0.00
32.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2.69	0.00	0.00
33.	wibrator powierzchniowy	m-g	15.60	0.00	0.00
34.	wyciąg	m-g	124.35	0.00	0.00
35.	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	m-g	11.77	0.00	0.00
36.	Zgrzewarka doczołowa do rur PE do fi 280	m-g	1.20	0.00	0.00
37.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	15.21	0.00	0.00
38.	Żuraw samochodowy	m-g	1.21	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł