

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Domu Ludowego z pomieszczeniami dla jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z instalacjami i urządzeniami budowlanymi w tym bezodpływowym zbiornikiem na ścieki sanitarne, budowa przyłącza wodociągowego, budowa parkingu.

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 440 w Rudzie,

INWESTOR : Gmina Sędziszów Małopolski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1
39-120 Sędziszów Małopolski

DATA OPRACOWANIA : 22.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2024

Data zatwierdzenia

PROJ-BUD
BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE Sebastian Stec
Sebastian Stec
Osiedle Młodych 18/59, 39-120 Sędziszów Małop.
Tel. 693-136-890, 697-306-279
122 914 250 250, 122 914 250 250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	KNR-W 2-01 0212-14	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 2.50 m3 na odkład w gruncie kat. III [24.83*2+13.5*2+12.0*2]*1.5*1.0*0.8	m ³ m ³	 120.792	
				RAZEM	120.792
d.1.1	KNR-W 2-01 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III - dokop ręczny, [24.83*2+13.5*2+12.0*2]*1.5*1.0*0.2	m ³ m ³	 30.198	
				RAZEM	30.198
d.1.1	KNR-W 2-01 0201-18	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.2-poz.4	m ³ m ³	 10.514	
				RAZEM	10.514
d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.5+poz.7	m ³ m ³	 140.476	
				RAZEM	140.476
1.2		Fundamenty			
d.1.2	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - warstwa chudego betonu, pod kład pod ławy, <ława fundamentowa ŁF-0.1> 0.90*0.10*78.05 <ława fundamentowa ŁF-0.2> 0.80*0.10*27.25 <belka podwalinowa BP-0.1> 0.45*0.10*5.65	m ³ m ³ m ³	 7.025 2.180 0.254	
				RAZEM	9.459
d.1.2	KNNR 2 0101- 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych <ława fundamentowa ŁF-0.1> 0.10*78.05*2 <ława fundamentowa ŁF-0.2> 0.10*27.25*2 <belka podwalinowa BP-0.1> 0.10*5.65*2	m ² m ² m ²	 15.610 5.450 1.130	
				RAZEM	22.190
d.1.2	KNNR 2 0109- 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <ława fundamentowa ŁF-0.1> 0.70*0.40*78.05 <ława fundamentowa ŁF-0.2> 0.60*0.40*27.25 <belka podwalinowa BP-0.1> 0.25*0.53*5.65	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.854 6.540 0.749	
				RAZEM	29.143
d.1.2	KNNR 2 0102- 01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych <ława fundamentowa ŁF-0.1> 0.40*78.05*2 <ława fundamentowa ŁF-0.2> 0.40*27.25*2 <belka podwalinowa BP-0.1> 0.53*5.65*2	m ² m ² m ² m ²	 62.440 21.800 5.989	
				RAZEM	90.229
d.1.2	KNNR 2 0109- 05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <ściana fundamentowa ŚF-0.1> 0.25*0.50*99.10 <ściana fundamentowa ŚF-0.2> 0.25*0.50*99.10	m ³ m ³ m ³	 12.388 12.388	
				RAZEM	24.775
d.1.2	KNNR 2 0102- 03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych <ściana fundamentowa ŚF-0.1> 0.50*99.10*2 <ściana fundamentowa ŚF-0.2> 0.50*99.10*2	m ² m ² m ²	 99.100 99.100	
				RAZEM	198.200
d.1.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 109.61/1000	t t	 0.110	
				RAZEM	0.110
d.1.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 25.26/1000	t t	 0.025	
				RAZEM	0.025
d.1.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 259.14/1000	t t	 0.259	
				RAZEM	0.259
d.1.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 2011.36/1000 24.93/1000	t t t	 2.011 0.025	
				RAZEM	2.036
d.1.2	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 156.93/1000	t t	 0.157	
				RAZEM	0.157
1.3		Izolacje fundamentów			
d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <ława fundamentowa ŁF-0.1> 0.90*78.05 <ława fundamentowa ŁF-0.2> 0.80*27.25 <belka podwalinowa BP-0.1> 0.45*5.65	m ² m ² m ² m ²	 70.245 21.800 2.543	
				RAZEM	94.588

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	ZKNR C-2 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej, dwuskładnikowej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża poziomego poz.16+poz.18	m ² m ²	 117.436	
				RAZEM	117.436
18 d.1.3	ZKNR C-2 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej, dwuskładnikowej masy bitumicznej; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) 72.398-49.55	m ² m ²	 72.398 49.550 22.848	
				RAZEM	22.848
19 d.1.3	ZKNR C-2 0303-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej, dwuskładnikowej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego poz.20 24.43*0.25+0.50*13.20*0.25	m ² m ² m ²	 288.429 7.758	
				RAZEM	296.187
20 d.1.3	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej, dwuskładnikowej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie poz.8+poz.10	m ² m ²	 288.429	
				RAZEM	288.429
21 d.1.3	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej poz.18*0.50+poz.20*0.50	m ² m ²	 155.639	
				RAZEM	155.639
22 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.21	m ² m ²	 155.639	
				RAZEM	155.639
1.4		Belki i nadproża		RAZEM	155.639
23 d.1.4	KNNR 2 0109- 07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <nadproże żelbetowe N-1.1> 0.25*0.50*2.50*5 <belka żelbetowa B-1.1> 0.25*0.68*4.00 <nadproże żelbetowe N-1.2> 0.25*0.30*2.54 <nadproże żelbetowe N-1.2b> 0.25*0.30*2.50*3 <nadproże żelbetowe N-1.3> 0.25*0.30*2.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.563 0.680 0.191 0.563 0.173	
				RAZEM	3.168
24 d.1.4	KNNR 2 0102- 05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców <nadproże żelbetowe N-1.1> [0.25+0.50*2]*2.50*5 <belka żelbetowa B-1.1> [0.25+0.68*2]*4.00 <nadproże żelbetowe N-1.2> [0.25+0.30*2]*2.54 <nadproże żelbetowe N-1.2b> [0.25+0.30*2]*2.50*3 <nadproże żelbetowe N-1.3> [0.25+0.30*2]*2.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.625 6.440 2.159 6.375 1.955	
				RAZEM	32.554
25 d.1.4	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 67.13/1000 29.23/1000 7.11/1000	t t t t	 0.067 0.029 0.007	
				RAZEM	0.103
26 d.1.4	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 35.83/1000 47.88/1000 11.04/1000	t t t t	 0.036 0.048 0.011	
				RAZEM	0.095
27 d.1.4	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 20.33/1000	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
1.5		Stropy		RAZEM	0.020
28 d.1.5	KNNR 2 0109- 08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 5.65*11.20*0.18	m ³ m ³	 11.390	
				RAZEM	11.390
29 d.1.5	KNNR 2 0102- 05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców <nadproże żelbetowe N-1.1> [0.25+0.50*2]*2.50*5 <belka żelbetowa B-1.1> [0.25+0.68*2]*4.00 <nadproże żelbetowe N-1.2> [0.25+0.30*2]*2.54 <nadproże żelbetowe N-1.2b> [0.25+0.30*2]*2.50*3 <nadproże żelbetowe N-1.3> [0.25+0.30*2]*2.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.625 6.440 2.159 6.375 1.955	
				RAZEM	32.554
30 d.1.5	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 206.78/1000	t t	 0.207	
				RAZEM	0.207
31 d.1.5	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1071.25/1000	t t	 1.071	
				RAZEM	1.071
32 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1.45*6	m	17.400	
				RAZEM	17.400
33 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1.75*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.6		Słupy			
34 d.1.6	KNNR 2 0107- 05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		<słup S-1.1> 0.25*0.25*3.37*4	m ³	0.843	
		<słup S-1.1b> 0.25*0.25*[4.465-0.32-0.3]*2	m ³	0.481	
		<słup S-2.1b> 0.25*0.25*[4.465-0.32-0.3]*2	m ³	0.481	
		<słup S-1.1c> 0.25*0.25*3.37	m ³	0.211	
		<słup S-2.1c> 0.25*0.25*[2.25-0.32]	m ³	0.121	
		<słup S-1.1d> 0.25*0.25*[4.60-0.25-0.25]*2	m ³	0.513	
		<słup S-2.1d> 0.25*0.25*[1.79-0.25-0.25]*2	m ³	0.161	
		<słup S-1.1e> 0.25*0.25*[4.85-0.25-0.25]*2	m ³	0.544	
		<słup S-2.1e> 0.25*0.25*[2.57-0.25]*2	m ³	0.290	
		<słup S-1.1f> 0.25*0.25*[4.85-0.25-0.25]*2	m ³	0.544	
		<słup S-2.1f> 0.25*0.25*[1.54-0.25]*2	m ³	0.161	
		<słup S-1.1g> 0.25*0.25*[4.85-0.25-0.25]	m ³	0.272	
		<słup S-2.1g> 0.25*0.25*[2.57-0.25]*2	m ³	0.290	
		<słup S-1.1h> 0.25*0.25*[4.85-0.25-0.25]	m ³	0.272	
				RAZEM	5.181
35 d.1.6	KNNR 2 0101- 04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		<słup S-1.1> 0.25*4*3.37*4	m ²	13.480	
		<słup S-1.1b> 0.25*4*[4.465-0.32-0.3]*2	m ²	7.690	
		<słup S-2.1b> 0.25*4*[4.465-0.32-0.3]*2	m ²	7.690	
		<słup S-1.1c> 0.25*4*3.37	m ²	3.370	
		<słup S-2.1c> 0.25*4*[2.25-0.32]	m ²	1.930	
		<słup S-1.1d> 0.25*4*[4.60-0.25-0.25]*2	m ²	8.200	
		<słup S-2.1d> 0.25*4*[1.79-0.25-0.25]*2	m ²	2.580	
		<słup S-1.1e> 0.25*4*[4.85-0.25-0.25]*2	m ²	8.700	
		<słup S-2.1e> 0.25*4*[2.57-0.25]*2	m ²	4.640	
		<słup S-1.1f> 0.25*4*[4.85-0.25-0.25]*2	m ²	8.700	
		<słup S-2.1f> 0.25*4*[1.54-0.25]*2	m ²	2.580	
		<słup S-1.1g> 0.25*4*[4.85-0.25-0.25]	m ²	4.350	
		<słup S-2.1g> 0.25*4*[2.57-0.25]*2	m ²	4.640	
		<słup S-1.1h> 0.25*4*[4.85-0.25-0.25]	m ²	4.350	
				RAZEM	82.900
36 d.1.6	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		55.46/1000	t	0.055	
		13.15/1000	t	0.013	
		29.86/1000	t	0.030	
		16.35/1000	t	0.0164	
		29.86/1000	t	0.030	
		16.35/1000	t	0.0164	
		21.33/1000	t	0.021	
				RAZEM	0.182
37 d.1.6	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		154.46/1000	t	0.154	
		43.54/1000	t	0.044	
		94.29/1000	t	0.094	
		53.66/1000	t	0.054	
		94.29/1000	t	0.094	
		53.66/1000	t	0.054	
		60.67/1000	t	0.061	
				RAZEM	0.555
1.7		Wieńce			
38 d.1.7	KNNR 2 0107- 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		<wieńiec W-1.1> 0.25*0.25*72.40	m ³	4.525	
		<wieńiec W-1.2a> 0.25*0.25*6.00	m ³	0.375	
		<wieńiec W-1.2b> 0.25*0.25*32.60	m ³	2.038	
		<wieńiec W-1.3> 0.25*0.50*6.15	m ³	0.769	
		<wieńiec W-2.1> 0.25*0.25*12.45	m ³	0.778	
		<wieńiec W-2.2> 0.25*0.25*25.40	m ³	1.588	
		<wieńiec W-2.3> 0.25*0.25*6.15	m ³	0.384	
				RAZEM	10.456
39 d.1.7	KNNR 2 0101- 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		<wieńiec W-1.1> 0.25*2*72.40	m ²	36.200	
		<wieńiec W-1.2a> 0.25*2*6.00	m ²	3.000	
		<wieńiec W-1.2b> 0.25*2*32.60	m ²	16.300	
		<wieńiec W-1.3> 0.25*2*6.15	m ²	3.075	
		<wieńiec W-2.1> 0.25*2*12.45	m ²	6.225	
		<wieńiec W-2.2> 0.25*2*25.40	m ²	12.700	
		<wieńiec W-2.3> 0.25*2*6.15	m ²	3.075	
				RAZEM	80.575

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 222.72/1000 65.06/1000	t t t	0.223 0.065	
				RAZEM	0.288
41 d.1.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 422.69/1000 136.57/1000 66.24/1000	t t t t	0.423 0.137 0.066	
				RAZEM	0.626
42 d.1.7	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 284.40/1000 38.55/1000	t t t	0.284 0.039	
				RAZEM	0.323
1.8		Konstrukcja więźby dachowej, dach niski			
43 d.1.8	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny - bez kosztów materiału, Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.045*0.170*18.38*2 18.38*2	m m ³ m		0.281
				RAZEM	36.760
44 d.1.8	KNNR 2 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 12,0 m - bez materiału, 20	elem. elem.	20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Dostawa prefabrykowanej, drewnianej konstrukcji dachowej - wiązar kratowych głów (20szt.), - stężenia wiatrowe, (6szt.), - stężenia wys, (2szt.); - deska stężeniowa niestругana (40mb); - murłata 45x170 (36mb); 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Konstrukcja więźby dachowej, dach wysoki			
46 d.1.9	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny - łączna objętość elementów: 0,272 m ³ , Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14*0.14*6.95*2 6.95*2	m m ³ m		0.272
				RAZEM	13.900
47 d.1.9	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie - łączna objętość elementów: 0,525 m ³ , Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14*0.18*6.95*3 6.95*3	m m ³ m		0.525
				RAZEM	20.850
48 d.1.9	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle - łączna objętość elementów: 1,657 m ³ , Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.08*0.16*[7.34+8.84]*8 [7.34+8.84]*8	m m ³ m		1.657
				RAZEM	129.440
49 d.1.9	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze - łączna objętość elementów: 1,188 m ³ , Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.08*0.16*[8.60+3.00]*8 [8.60+3.00]*8	m m ³ m		1.188
				RAZEM	92.800
1.10		Krycie połaci dachowej, dach wysoki + dach niski			
50 d.1.10	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.53	m ² m ²	384.927	
				RAZEM	384.927
51 d.1.10	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Krotność = 0.3333 poz.53	m ² m ²	384.927	
				RAZEM	384.927
52 d.1.10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja, poz.53	m ² m ²	384.927	
				RAZEM	384.927
53 d.1.10	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² 18.88*13.60/cos(20) 6.95*15.10/cos(20)	m ² m ² m ²	273.247 111.680	
				RAZEM	384.927

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.10	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 18.88+6.95	m m	 25.830	
				RAZEM	25.830
55 d.1.10	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 7.24*2 7.24*2+8.84*2	m m m	 14.480 32.160	
				RAZEM	46.640
56 d.1.10	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu <pas nadrynowy> 0.35*[18.88*2+6.95*2] <kołnierz przy ścianie szczytowej> 0.40*6.95*2 <okucia kominów> [0.36+0.90]*2*0.50 <okucia podstaw wentylacyjnych> [0.72+0.77]*2*0.50*2+[0.64+1.16]*2*0.50	m ² m ² m ² m ²	 18.081 5.560 1.260 4.780	
				RAZEM	29.681
57 d.1.10	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia; rynny z blachy powlekanej, 25.83*2	m m	 51.660	
				RAZEM	51.660
58 d.1.10	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - analogia; rury spustowe z blachy powlekanej, 4.00*2+5.0*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
59 d.1.10	KNR 0-18 2612-07	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż konstrukcji rusztu z listew drewnianych na konstrukcji więźby dachowej, pod podbicie okapów dachowych poz.60	m ² m ²	 74.291	
				RAZEM	74.291
60 d.1.10	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 25.84*0.80*2+14.47*0.50+16.07*0.80*2	m ² m ²	 74.291	
				RAZEM	74.291
61 d.1.10	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe, narożnik winylowy wewnętrzny, narożnik winylowy zewnętrzny 25.84*2*2+14.147*2+16.07*2*2	m m	 195.934	
				RAZEM	195.934
1.11		Ściany nośne budynku			
62 d.1.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [24.03*2+12.70*2+11.20*2]*0.25	m ² m ²	 23.965	
				RAZEM	23.965
63 d.1.11	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm [18.38*2+11.70*2-0.25*7+11.20]*3.36 0.50*11.20*2.04-[0.25*2.05+0.25*2.02*2] -[1.50*0.90+1.00*2.10*2+2.50*2.00*5+2.04*2.90+3.00*2.50*2+1.80*1.50+1.85*2.10*2] [6.15*2+13.20*2-0.25*8]*4.42+5.65*4.67 0.5*5.60*[0.90+3.00]+0.50*7.10*3.00+6.15*0.90-0.25*3.00*2-0.25*0.25*1.95*4 -[1.90*0.90+1.00*2.10+3.50*4.00+1.00*2.10+2.00*0.90*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 233.890 9.902 -61.936 188.600 25.118 -23.510	
				RAZEM	372.062
1.12		Kominy			
64 d.1.12	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.30*0.60	m ² m ²	 0.180	
				RAZEM	0.180
65 d.1.12	KNR AT-45 0105-02	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 16 cm - 6 m wysokości komina 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.45*0.45+0.90*0.45	m ² m ²	 0.608	
				RAZEM	0.608
67 d.1.12	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 5 m wysokości komina - analogia; komin w garażu, 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.1.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okucie kominów [0.25+0.75]*2*0.50	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Ścianki działowe			
69 d.1.13	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm [12.70+5.31*3+2.57+1.80+4.32*2+3.75+1.70]*3.30 -[1.30*2.40+1.00*2.10*7] 2.45*4.50-1.00*2.10	m ² m ² m ²	 155.397 -17.820 8.925	
				RAZEM	146.502

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.13	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.69	m ² m ²		
				146.502	
1.14		Posadzki		RAZEM	146.502
71 d.1.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka zagęszczona do ls=0,98, gr. 25 cm [8.13*11.20+9.75*11.20+6.15*2.45+5.65*10.00]*0.25	m ³ m ³		
				67.956	
72 d.1.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [8.13*11.20+9.75*11.20+6.15*2.45+5.65*10.00]*0.10	m ³ m ³		
				27.182	
73 d.1.14	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m ² poz.75	m ² m ²		
				215.324	
74 d.1.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.75	m ² m ²		
				215.324	
75 d.1.14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro 8.13*11.20+9.75*11.20+6.15*2.45	m ² m ²		
				215.324	
76 d.1.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.75	m ² m ²		
				215.324	
77 d.1.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.75	m ² m ²		
				215.324	
78 d.1.14	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; po- wierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny <pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> 2.55*2.57+0.90*0.12 <pom. 0.04, wc męskie> 2.64*2.57+0.90*0.12 <pom. 0.05, zmywalnia> 3.32*1.80+0.90*0.12 <pom. 0.06, chłodnia> 1.88*1.80+0.90*0.12 <pom. 0.07, podgrzewalnia> 5.31*4.17-1.95*1.92+0.90*0.12 <pom. 0.16, wc strażaków> 2.98*2.45+0.90*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				6.662 6.893 6.084 3.492 18.507 7.526	
79 d.1.14	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <pom. 0.01, korytarz> 5.31*2.30+2.04*0.25 <pom. 0.02, sala bankietowa> 8.13*11.20+2.04*0.25+1.45*0.25 <pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> 2.55*2.57+0.90*0.12 <pom. 0.04, wc męskie> 2.64*2.57+0.90*0.12 <pom. 0.05, zmywalnia> 3.32*1.80+0.90*0.12 <pom. 0.06, chłodnia> 1.88*1.80+0.90*0.12 <pom. 0.07, podgrzewalnia> 5.31*4.17-1.95*1.92+0.90*0.12 <pom. 0.08, korytarz> 1.83*1.80+0.90*0.12+0.90*0.25 <pom. 0.09, magazyn suchy> 1.70*1.83+0.90*0.12 <pom. 0.10, pom. na sprzęt porządkowy> 1.70*1.80+0.90*0.12 <pom. 0.11, szatnia sali bankietowej> 4.32*4.99+1.45*0.12 <pom. 0.12, przedsionek pożarowy> 2.49*3.57+0.90*0.12+0.90*0.25 <pom. 0.13, kotłownia> 4.32*2.22+0.90*0.25 <pom. 0.14, garaż> 5.65*10.00+3.50*0.25 <pom. 0.15, zaplecze socjalne i szatnia dla strażaków> 2.55*2.45+0.90*0.25 <pom. 0.16, wc strażaków> 2.98*2.45+0.90*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				12.723 91.929 6.662 6.893 6.084 3.492 18.507 3.627 3.219 3.168 21.731 9.222 9.815 57.375 6.473 7.526	
				RAZEM	49.163
80 d.1.14	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie kle- jowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <pom. 0.01, korytarz> [5.31+2.30]*2-[1.80+1.80+1.20+0.90*2] <pom. 0.02, sala bankietowa> [8.13+11.20]*2*-[1.80+1.45] <pom. 0.08, korytarz> [1.83+1.80]*2-[0.90+1.45] <pom. 0.09, magazyn suchy> [1.70+1.83]*2-[0.90*2+1.45]+0.25*2+0.15*2 <pom. 0.10, pom. na sprzęt porządkowy> [1.70+1.80]*2-0.90 <pom. 0.11, szatnia sali bankietowej> [4.32+4.99]*2-[0.90*2+1.45] <pom. 0.12, przedsionek pożarowy> [2.49+3.57]*2*3.05-0.90*2.05*2 <pom. 0.13, kotłownia> [4.32+2.22]*2*3.05 <pom. 0.14, garaż> [5.65+10.00]*2*4.50-3.50*4.00 <pom. 0.15, zaplecze socjalne i szatnia dla strażaków> [2.55+2.45]*2*3.00	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m		
				8.620 -125.645 4.910 4.610 6.100 15.370 33.276 39.894 126.850 30.000	
				RAZEM	143.985
81 d.1.14	KNNR 7 0507- 04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 2.04*2+1.45*2+0.90*13	m m		
				18.680	
82 d.1.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.87	m ² m ²		
				57.375	
				RAZEM	18.680

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.14	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - analogia; posadzka betonowa, monolityczna, poz.87	m ²	RAZEM	57.375
			m ²	57.375	
84 d.1.14	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - analogia; posadzka betonowa, monolityczna, Krotność = 13.5 poz.87	m ²	RAZEM	57.375
			m ²	57.375	
85 d.1.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 poz.87	m ²	RAZEM	57.375
			m ²	57.375	
86 d.1.14	KNR BC-02 0402-01	Jednokrotne gruntowanie podłoży mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową poz.87	m ²	RAZEM	57.375
			m ²	57.375	
87 d.1.14	KNR BC-02 0407-04	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - grubowarstwowa gładka gr. 1 mm - razem z cokolikiem, 5.65*10.00+3.50*0.25	m ²	RAZEM	57.375
			m ²	57.375	
				RAZEM	57.375
1.15	Roboty wykończeniowe ścian i stropów				
88 d.1.15	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian [10.00+5.65]*4.00	m ²		
			m ²	62.600	
89 d.1.15	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przymocowa- nie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobeto- nu (poz.88*4)	szt.		
			szt.	250.000	
90 d.1.15	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.88	m ²		
			m ²	62.600	
				RAZEM	250.000
91 d.1.15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <pom. 0.01, korytarz> [5.31+2.30]*2*3.20-[1.80*2.85+1.80*2.05+1.20*2.05+0.90* 2.05*2] <pom. 0.02, sala bankietowa> [8.13+11.20]*2*3.05-[2.00*2.50*4+3.00*2.50*2+ 1.80*2.05+1.45*2.05] <pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> [2.55+2.57]*2*2.75 <pom. 0.04, wc męskie> [2.64+2.57]*2*2.75 <pom. 0.05, zmywalnia> [3.32+1.80]*2*3.05 <pom. 0.06, chłodnia> [1.88+1.80]*2*3.05-0.90*2.05 <pom. 0.07, podgrzewalnia> [5.31+4.17]*2*3.05-[1.80*1.50+0.90*2.05] <pom. 0.08, korytarz> [1.83+1.80]*2*3.05-[0.90*2.05+1.45*2.05] <pom. 0.09, magazyn suchy> [1.70+1.83]*2*3.05-0.90*2.05 <pom. 0.10, pom. na sprzęt porządkowy> [1.70+1.80]*2*3.05 <pom. 0.11, szatnia sali bankietowej> [4.32+4.99]*2*3.05-0.90*2.05 <pom. 0.12, przedsionek pożarowy> [2.49+3.57]*2*3.05-0.90*2.05*2 <pom. 0.13, kotłownia> [4.32+2.22]*2*3.05 <pom. 0.14, garaż> [5.65+10.00]*2*4.50-3.50*4.00 <pom. 0.15, zaplecze socjalne i szatnia dla strażaków> [2.55+2.45]*2*3.00 <pom. 0.16, wc strażaków> [2.98+2.45]*2*3.00-0.90*2.05*2 -poz.88	m ²		
			m ²	33.734	
			m ²	76.251	
			m ²	28.160	
			m ²	28.655	
			m ²	31.232	
			m ²	20.603	
			m ²	53.283	
			m ²	17.326	
			m ²	19.688	
			m ²	21.350	
			m ²	54.946	
			m ²	33.276	
			m ²	39.894	
			m ²	126.850	
			m ²	30.000	
			m ²	28.890	
			m ²	-62.600	
				RAZEM	581.537
92 d.1.15	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <pom. 0.14, garaż> 5.65*10.00	m ²		
			m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
93 d.1.15	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm [3.00+2.50*2]*0.20*2 [2.00+2.50*2]*0.20*5 [1.80+2.05*2]*0.20 [1.45+2.05*2]*0.25 [1.80+2.85*2]*0.20 [3.50+4.00*2]*0.20	m ²		
			m ²	3.200	
			m ²	7.000	
			m ²	1.180	
			m ²	1.388	
			m ²	1.500	
			m ²	2.300	
				RAZEM	16.568
94 d.1.15	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - strop gk, REI60 <pom. 0.12, przedsionek pożarowy> 2.49*3.57	m ²		
			m ²	8.889	
				RAZEM	8.889
95 d.1.15	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - strop gk, REI60 poz.94	m ²		
			m ²	8.889	
				RAZEM	8.889

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.15	KSNR 2 1301-08	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania-farbą akrylowo-lateksową zmywalną	m ²		
		<pom. 0.01, korytarz> [5.31+2.30]*2*3.10-[1.80*2.75+1.80*1.95+1.20*1.95+0.90*1.95*2]	m ²	32.872	
		<pom. 0.02, sala bankietowa> [8.13+11.20]*2*2.95-[2.00*2.50*4+3.00*2.50*2+1.80*1.95+1.45*1.95]	m ²	72.710	
		<pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> [2.55+2.57]*2*0.75	m ²	7.680	
		<pom. 0.04, wc męskie> [2.64+2.57]*2*0.75	m ²	7.815	
		<pom. 0.05, zmywalnia> [3.32+1.80]*2*2.05	m ²	20.992	
		<pom. 0.06, chłodnia> [1.88+1.80]*2*1.05	m ²	7.728	
		<pom. 0.07, podgrzewalnia> [5.31+4.17]*2*1.05	m ²	19.908	
		<pom. 0.08, korytarz> [1.83+1.80]*2*2.95-[0.90*1.95+1.45*1.95]	m ²	16.835	
		<pom. 0.09, magazyn suchy> [1.70+1.83]*2*2.95-0.90*1.95	m ²	19.072	
		<pom. 0.10, pom. na sprzęt porządkowy> [1.70+1.80]*2*2.95	m ²	20.650	
		<pom. 0.11, szatnia sali bankietowej> [4.32+4.99]*2*2.95-0.90*1.95	m ²	53.174	
		<pom. 0.12, przedsionek pożarowy> [2.49+3.57]*2*2.95-0.90*1.95*2	m ²	32.244	
		<pom. 0.13, kotłownia> [4.32+2.22]*2*2.95	m ²	38.586	
		<pom. 0.14, garaż> [5.65+10.00]*2*4.40-3.50*3.90	m ²	124.070	
		<pom. 0.15, zaplecze socjalne i szatnia dla strażaków> [2.55+2.45]*2*2.90	m ²	29.000	
		<pom. 0.16, wc strażaków> [2.98+2.45]*2*1.00	m ²	10.860	
poz.94		m ²	8.889		
poz.92		m ²	56.500		
				RAZEM	579.584
97 d.1.15	KSNR 2 1301-07 analogia	Lakierowanie ścian po malowaniu lakierem akrylowym dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		poz.96-(poz.92+poz.94)	m ²	514.195	
				RAZEM	514.195
98 d.1.15	KNR AT-27 0201-02	izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu w pom.sanitariatów	m ²		
		poz.99	m ²	118.8700	
				RAZEM	118.8700
99 d.1.15	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		<pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> [2.55*2+2.57*2-0.90]*2.00	m ²	18.680	
		<pom. 0.04, wc męskie> [2.64*2+2.57*2-0.90]*2.00	m ²	19.040	
		<pom. 0.05, zmywalnia> [3.32*2+1.80*2-0.90]*2.00-0.90*0.90+0.90*4*0.25	m ²	18.770	
		<pom. 0.06, chłodnia> [1.88*2+1.80*2-0.90]*2.00	m ²	12.920	
		<pom. 0.07, podgrzewalnia> [5.31*2+4.17*2-0.90*4]*2.00-1.80*1.10+[1.80+1.10*2]*0.20	m ²	29.540	
		<pom. 0.16, wc strażaków> [2.98*2+2.45*2-0.90]*2.00	m ²	19.920	
				RAZEM	118.870
100 d.1.15	KNR 2-02 2005-04	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych	m ²		
		<pom. 0.01, korytarz> 5.31*2.30	m ²	12.213	
		<pom. 0.02, sala bankietowa> 8.13*11.20	m ²	91.056	
		<pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> 2.55*2.57	m ²	6.554	
		<pom. 0.04, wc męskie> 2.64*2.57	m ²	6.785	
		<pom. 0.05, zmywalnia> 3.32*1.80	m ²	5.976	
		<pom. 0.06, chłodnia> 1.88*1.80	m ²	3.384	
		<pom. 0.07, podgrzewalnia> 5.31*4.17-1.95*1.92	m ²	18.399	
		<pom. 0.08, korytarz> 1.83*1.80	m ²	3.294	
		<pom. 0.09, magazyn suchy> 1.70*1.83	m ²	3.111	
		<pom. 0.10, pom. na sprzęt porządkowy> 1.70*1.80	m ²	3.060	
		<pom. 0.11, szatnia sali bankietowej> 4.32*4.99	m ²	21.557	
		<pom. 0.13, kotłownia> 4.32*2.22	m ²	9.590	
		<pom. 0.15, zaplecze socjalne i szatnia dla strażaków> 2.55*2.45	m ²	6.248	
		<pom. 0.16, wc strażaków> 2.98*2.45	m ²	7.301	
101 d.1.15	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m ²		
		<pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> [2.55+1.00]*2.00	m ²	7.100	
		<pom. 0.16, wc strażaków> [2.45+1.32]*2.00	m ²	7.540	
				RAZEM	14.640
1.16		Stolarka okienna			
102 d.1.16	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<okno podawcze 90x90 cm, 2,0 szt.> 0.90*0.90*2	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
103 d.1.16	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<okno O4, 150x90 cm, 2,0 szt.> 1.50*0.90*2	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
104 d.1.16	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<okno O5, 200x90 cm, 2,0 szt.> 2.00*0.90*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
105 d.1.16	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		<okno O1, 200x250 cm, 5,0 szt.> 2.00*2.50*5	m ²	25.000	
		<okno O2, 300x250 cm, 2,0 szt.> 3.00*2.50*2	m ²	15.000	
		<okno O3, 180x150 cm, EI30, 1,0 szt.> 1.80*1.50	m ²	2.700	
				RAZEM	42.700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17		Wyłazy			
106	KNNR 2 1105-02	Wyłazy fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.17		<wyłaz 70x150 cm, 1,0 szt.> 0.70*1.50*1 <wyłaz 85x85 cm, 1,0 szt.>0.85*0.85*1	m ²	1.050	
			m ²	0.723	
				RAZEM	1.773
1.18		Drzwi i bramy zewnętrzne			
107	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi Al, 100x200 cm, jednoskrzydłowe, przeszklone, szyba P4, profile wzmacniane, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, samozamykacz,	m ²		
d.1.18		<drzwi Dz1/L, 90x205 cm, aluminiowe, pełne ocieplone, 1,0 szt> 0.90*2.05*1 <drzwi Dz3, (90+90)x(205+80) cm, dwuskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, z naswietleniem, ocieplone, 1,0 szt> 1.80*2.85*1	m ²	1.845	
			m ²	5.130	
				RAZEM	6.975
108	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.1.18		<drzwi Dz2/P, 90x205 cm, stalowe, pełne ocieplone, 1,0 szt> 0.90*2.05*1 <drzwi Dz3/L, 90x205 cm, stalowe, pełne ocieplone, 1,0 szt> 0.90*2.05*1	m ²	1.845	
			m ²	1.845	
				RAZEM	3.690
109	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²		
d.1.18		<brama garażowa BR1, 350x400 cm, segmentowa, ocieplona, 1,0 szt.> 3.50*4.00*1	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
1.19		Drzwi wewnętrzne			
110	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi Al, 100x200 cm, jednoskrzydłowe, przeszklone, szyba P4, profile wzmacniane, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, samozamykacz,	m ²		
d.1.19		<drzwi Al1, (90+90)x205 cm, wewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeszklone, 1,0 szt> 1.80*2.05*1	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
111	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.1.19		<drzwi Dw1/L, 90x205 cm, wewnętrzne, stalowe, pełne, 3,0 szt.> 1.20*2.05*3 <drzwi Dw1/P, 90x205 cm, wewnętrzne, stalowe, pełne, 2,0 szt.> 1.20*2.05*2	m ²	7.380	
			m ²	4.920	
				RAZEM	12.300
112	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.1.19		<drzwi Dw1/P łaz, 90x205 cm, wewnętrzne, łazienkowe, stalowe, pełne, 1,0 szt.> 1.20*2.05*1 <drzwi Dw1/L łaz, 90x205 cm, wewnętrzne, łazienkowe, stalowe, pełne, 3,0 szt.> 1.20*2.05*3	m ²	2.460	
			m ²	7.380	
				RAZEM	9.840
113	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.1.19		<drzwi Dw2, (90+30)x205 cm, wewnętrzne, dwuskrzydłowe, stalowe, pełne, 1,0 szt.> 1.20*2.05*1	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
114	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.1.19		<drzwi Dw1/P, 90x205 cm, EI30, wewnętrzne, stalowe, pełne, 1,0 szt.> 0.90*2.05*1 <drzwi Dw1/L, 90x205 cm, EI30, wewnętrzne, stalowe, pełne, ocieplone, 1,0 szt.> 0.90*2.05*1	m ²	1.845	
			m ²	1.845	
				RAZEM	3.690
1.20		Roboty elewacyjne, docieplenie			
115	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.20		poz.117+poz.118+[5.48+5.57+5.93+5.82]*2*1.00	m ²	484.127	
				RAZEM	484.127
116	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi R - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.20		24.83*2+13.50*2-0.90*3+0.20*2*3-3.50+0.20*2-1.80+0.20*2	m	70.660	
				RAZEM	70.660
117	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.20		1.50*6.60	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
118	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.1.20		0.50*[5.48+5.57]*12.00	m ²	66.300	
		0.50*[5.93+5.82]*13.50*2-0.50*[5.48+5.57]*12.00	m ²	92.325	
		0.50*13.50*2.46*2	m ²	33.210	
		0.50*12.00*2.46	m ²	14.760	
		18.38*[5.48+5.57]	m ²	203.099	
		6.45*[5.93+5.82]	m ²	75.788	
		-[3.00*2.50*2+2.00*2.50*5+1.80*2.85]	m ²	-45.130	
		-0.50*3.40*0.20	m ²	-0.340	
		-[2.80*0.15+2.20*0.15]	m ²	-0.750	
		-[2.60*0.15+2.30*0.15]	m ²	-0.735	
		-poz.117	m ²	-9.900	
				RAZEM	428.627

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.20	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, ościeża i słupy, płyty styropianowe EPS 70-038, gr. 2 cm [3.00+2.50*2]*0.20*2 [2.00+2.50*2]*0.20*5 [1.80+2.85*2]*0.20	m ² m ² m ²	 3.200 7.000 1.500	
				RAZEM	11.700
120 d.1.20	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.117+poz.118	m ² m ²	 438.527	
				RAZEM	438.527
121 d.1.20	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.119	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
122 d.1.20	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.48+5.57+5.93+5.82 1.50+0.90*2 [0.90+2.05*2]*2 1.80+1.50*2 [2.00+2.50*2]*5 [3.00+2.50*2]*2 1.80+2.85*2 3.50+4.00*2 [0.90+2.05*2]*2 [2.00+0.90*2]*2	m m m m m m m m m m m m	 22.800 3.300 10.000 4.800 35.000 16.000 7.500 11.500 10.000 7.600	
				RAZEM	128.500
123 d.1.20	ZKNR C-2 0114-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy, systemowy, faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,5 mm poz.117+poz.118-poz.125	m ² m ²	 403.197	
				RAZEM	403.197
124 d.1.20	ZKNR C-2 0114-08	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy, systemowy, faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,5 mm poz.119	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
125 d.1.20	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian [24.83*2+13.50*2-0.90*3+0.20*2*3-3.50+0.20*2-1.80+0.20*2]*0.50	m ² m ²	 35.330	
				RAZEM	35.330
126 d.1.20	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne [1.55+1.85+2.05*5+3.05*2]*0.25 2.05*2*0.25	m ² m ² m ²	 4.938 1.025	
				RAZEM	5.963
2		Instalacja wodociągowa			
2.1		Roboty budowlane			
127 d.2.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*17	m m	 20.400	
				RAZEM	20.400
128 d.2.1	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły poz.127	m m	 20.400	
				RAZEM	20
129 d.2.1	KNR-W 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm poz.130+poz.132	otw. otw.	 29.000	
				RAZEM	29.000
130 d.2.1	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
131 d.2.1	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
132 d.2.1	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
133 d.2.1	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić poz.130+poz.132	msc. msc.	 29.000	
				RAZEM	29.000
2.2		Rurociągi			
134 d.2.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - analogia; 90.0	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - analogia; 26.0	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
136 d.2.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - analogia; 13.0	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
137 d.2.2	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - analogia; 19.0	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
138 d.2.2	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - analogia; 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.2.2	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
140 d.2.2	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
141 d.2.2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
142 d.2.2	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
143 d.2.2	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3		Armatura			
144 d.2.3	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.2.3	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.2.3	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - toalety, sala bankietowa, - część osp, sanitariaty, garaż, - zmywalnia, sala bankietowa, 2+2+1	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
148 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - toalety, sala bankietowa, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.2.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie ściennie o śr. nom. 15 mm - część osp, sanitariaty, garaż, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Urządzenia			
153 d.2.4	KNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm ³ 1	szt.		
			szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.2.4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja wodociągowa		RAZEM	1.000
156 d.2.5	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm poz.154*2+poz.147*2+poz.148*2+poz.149*2+poz.221*2+poz.151+poz.152+6	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
157 d.2.5	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158 d.2.5	KNR 0-31 0105-06	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 300 dm ³ wraz z podejściem 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.2.5	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm poz.156+poz.157+poz.158	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
2.6		Izolacje			
160 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.134	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
161 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.135	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
162 d.2.6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.136	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
163 d.2.6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.137	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
164 d.2.6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.138	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty ziemne			
165 d.3.1	KNNR 1 0305- 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III A (obliczenia pomocnicze) [9.0+17.0+6.5+8.0]*0.40*0.80	m ³		
			m ³	202.000	
				12.960	
				RAZEM	12.960
166 d.3.1	KNNR 1 0317- 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III poz.165	m ³		
			m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
167 d.3.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 3 [9.0+17.0+6.5+8.0]*0.40	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
3.2		Roboty budowlane			
168 d.3.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.7*11	m		
			m	7.700	
				RAZEM	7.700
169 d.3.2	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły poz.168	m		
			m	7.700	
				RAZEM	8
170 d.3.2	KNR-W 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 4	otw.		
			otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.3.2	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.3.2	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - przedścianki dla urządzeń typu "geberit", [2.57+2.64+2.57]*2.75	m ²		
			m ²	21.395	
				RAZEM	21.395

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Rurociągi		RAZEM	21.395
173 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22.6	m m	22.600	22.600
174 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.2	m m	8.200	8.200
175 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.45	m m	8.450	8.450
176 d.3.3	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia; 5.05	m m	5.050	5.050
177 d.3.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23.25	m m	23.250	23.250
178 d.3.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 29.0-poz.179	m m	9.500	9.500
179 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura wywiewna, 7.5+6.0*2	m m	19.500	19.500
180 d.3.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 14+4	szt. szt.	18.000	18.000
181 d.3.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
182 d.3.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0.30*2*[3.30*2+4.00]	m ² m ²	6.360	6.360
183 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi, systemowymi - powierzchnie pionowe poz.182	m ² m ²	6.360	6.360
184 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
185 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - analogia; 1	szt. szt.	1.000	1.000
186 d.3.3	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3.000	3.000
3.4		Urządzenia instalacji kanalizacyjnej		RAZEM	3.000
187 d.3.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym - toaleta, sala bankietowa, 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
188 d.3.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych, - toaleta, sala bankietowa, - część osp, sanitariaty, garaż, - zmywalnia, sala bankietowa, - umywalka na półpostumencie, 2+2+1	szt. szt.	5.000	5.000
189 d.3.4	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05	Elementy montażowe typu Geberit do miski ustępowej montowane za ścianą lico- wą - toaleta, sala bankietowa, - część osp, sanitariaty, garaż, 1+1	kpl. kpl.	2.000	2.000
190 d.3.4	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - toaleta, sala bankietowa, - część osp, sanitariaty, garaż, 1+1	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - toaleta, sala bankietowa, - część osp, sanitariaty, garaż, 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
192 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-05	Elementy montażowe typu Geberit do miski ustępowej montowane za ścianą lico- wą - toaleta, sala bankietowa, 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
193 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - toaleta, sala bankietowa, 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
194 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - toaleta, sala bankietowa, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
195 d.3.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych, - toaleta, sala bankietowa, - umywalka na półpostumencie, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
196 d.3.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - część osp, sanitariaty, garaż, 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
197 d.3.4	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm - analogia, 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
198 d.3.4	KNR-W 2-15 0228-01	Żeliwne oddzielacze tłuszczu (tłuszczowniki) - analogia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
199 d.3.4	KNR-W 2-15 0228-01	Żeliwne oddzielacze tłuszczu (tłuszczowniki) - analogia - z połączeniem wentylacji do pionu ks, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.5		Roboty towarzyszące, wyposażenie		RAZEM	1.000
200 d.3.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły, analogia, mocowanie kołami rozporowymi porę- czy, uchwyty i siedziska 4*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
201 d.3.5	kalkulacja własna	Dostawa urządzeń dla niepełnosprawnych - 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
202 d.3.5	kalkulacja własna	Dostawa urządzeń dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4		Dostawa i montaż wyposażenia			
4.1		Toalety, sala bankietowa, kotłownia			
203 d.4.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły, analogia, mocowanie kołami rozporowymi ele- mentów wyposażenia 2*1+3*2+3*2+3*2+1*2	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
204 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
205 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
206 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
207 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
208 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Część osp, sanitariaty, garaż			
211 d.4.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły, analogia, mocowanie kołami rozporowymi elementów wyposażenia 1*2+1*2+1*2+1*2+2*2+2*4	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
212 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
217 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		Pomieszczenie na sprzęt porządkowy			
218 d.4.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.4.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.4.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.4.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Zmywalnia, sala bankietowa			
222 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.4.4	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.4.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Podgrzewalnia, sala bankietowa			
228 d.4.5	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.4.5	KNR 2-15 0220-04 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.4.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6		Szatnia, sala bankietowa			
235 d.4.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły, analogia, mocowanie kołami rozporowymi poręczy, uchwytów i siedziska 4*4	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
236 d.4.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
237 d.4.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Instalacja c.o.			
5.1		Grzejniki stalowe, płytowe			
238 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
239 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
241 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
242 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Rozdzielacze			
247 d.5.2	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC02/15 (2 obwody, 3/4"/15)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3		Zawory i armatura		RAZEM	2.000
248 d.5.3	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne o wydajności do 1,3 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	1.000	1.000
249 d.5.3	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne - analogia: 1	szt. szt.	1.000	1.000
250 d.5.3	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	18.000
251 d.5.3	KNR AT-47 0106-08	Montaż zaworów elektromagnetycznych dwudrożnych z serwosterowaniem o połączeniach kołnierzowych o średnicy nominalnej 65 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
252 d.5.3	KNR AT-47 0106-08	Montaż zaworów elektromagnetycznych dwudrożnych z serwosterowaniem - analogia, 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
253 d.5.3	KNR AT-47 0106-08	Montaż zaworów elektromagnetycznych dwudrożnych z serwosterowaniem - analogia, 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
5.4		Rurociągi		RAZEM	2.000
254 d.5.4	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm 2.97	m m	2.970	2.970
255 d.5.4	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm 5.7	m m	5.700	5.700
256 d.5.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - analogia, 63.9	m m	63.900	63.900
257 d.5.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 87.64	m m	87.640	87.640
258 d.5.4	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 37.02	m m	37.020	37.020
259 d.5.4	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm 7.39	m m	7.390	7.390
5.5		Izolacje		RAZEM	7.390
260 d.5.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 64	m m	64.000	64.000
261 d.5.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 88	m m	88.000	88.000
262 d.5.5	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 40	m m	40.000	40.000
263 d.5.5	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 14	m m	14.000	14.000
6		Instalacja wentylacji		RAZEM	14.000
6.1		Czerpnia, ściana			
264 d.6.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
265 d.6.1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1.32	m ² m ²	1.320	1.320
266 d.6.1	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - analogia; 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.6.1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.03	m ²		
			m ²	1.030	
6.2		Nawiewny, transfer		RAZEM	1.030
268 d.6.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - analogia, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.6.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.6.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - analogia, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.6.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - 2,0 szt 4.13	m ²		
			m ²	4.130	
				RAZEM	4.130
6.3		Nawiew, transfer, stolarka			
272 d.6.3	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - analogia; 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6.4		Wywiewny			
273 d.6.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
274 d.6.4	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - analogia, 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
275 d.6.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % -1,0 mb przewodu 0.79	m ²		
			m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
276 d.6.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % -17,3 mb przewodu 8.08	m ²		
			m ²	8.080	
				RAZEM	8.080
277 d.6.4	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - analogia, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.6.4	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - analogia, 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
279 d.6.4	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.6.4	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0.12	m ²		
			m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
281 d.6.4	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0.22	m ²		
			m ²	0.220	
				RAZEM	0.220
282 d.6.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4.89	m ²		
			m ²	4.890	
				RAZEM	4.890
283 d.6.4	KNR 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.6.4	KNR 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.6.4	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.6.4	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
287 d.6.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm -- analogia, kłapa przeciwpożarowa fi 160, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.6.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.6.4	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - analogia; - 14,0 szt 2.33	m ²		
			m ²	2.330	
				RAZEM	2.330
290 d.6.4	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - analogia; - 2,0 szt 0.29	m ²		
			m ²	0.290	
				RAZEM	0.290
291 d.6.4	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - analogia; - 2,0 szt 0.29	m ²		
			m ²	0.290	
				RAZEM	0.290
7		Instalacja gazowa		RAZEM	0.290
292 d.7	KNR 2-15 0302-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.3	m		
			m	18.300	
				RAZEM	18.300
293 d.7	KNR 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
294 d.7	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
295 d.7	KNR-W 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm poz.296	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.7	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.7	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić poz.296	msc.		
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.7	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
301 d.7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.7	KNR 2-15 0503-02	Kotły gazowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303 d.7	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm poz.292+poz.293+poz.294	m		
			m	22.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Instalacja klimatyzacji		RAZEM	22.800
304 d.8	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm 13.0	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
305 d.8	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm 13.0	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
306 d.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.304+poz.305	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
307 d.8	KNR-W 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm poz.308	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
308 d.8	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
309 d.8	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić poz.308	msc. msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
310 d.8	KNNR 5 0406- 04 + KNR-W 2-15 0418-04	analogia; montaż jednostki wewnętrznej + montaż jednostki zewnętrznej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
311 d.8	kalkulacja in- dywidualna	Kalkulacja indywidualna - dostawa urządzenia, 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Instalacje elektryczne			
9.1		Oprawy oświetleniowe podstawowe			
312 d.9.1	KNNR 5 0301- 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie 23*2	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
313 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Montaż opraw 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
314 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Montaż opraw 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
315 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Montaż opraw 15.0	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
316 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Montaż opraw HE LED ED 6250lm/840 PC 35W opal IP65 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
317 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Naświetlacz LED IP65 20W z czujnikiem ruchu 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
318 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Naświetlacz LED IP65 50W z czujnikiem ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
319 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Oprawa awaryjna 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
320 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Oprawa awaryjna 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
321 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Oprawa awaryjna 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
322 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Oprawa awaryjna 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
323 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Oprawa ewakuacyjna 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
324 d.9.1	KNNR 5 0502- 2	Oprawa ewakuacyjna 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
325 d.9.1	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9.2		Oświetlenie osprzęt i gniazda			
326 d.9.2	KNNR 5 0307- 1	Łącznik pojedynczy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
327 d.9.2	KNNR 5 0307- 1	Łącznik pojedynczy 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
328 d.9.2	KNNR 5 0307- 02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
329 d.9.2	KNNR 5 0306- 3	Łącznik schodowy 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
330 d.9.2	KNNR 5 0306- 3	Łącznik schodowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
331 d.9.2	KNNR 5 0306- 3	Łącznik schodowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
332 d.9.2	KNNR 5 0306- 3	Łącznik krzyżowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
333 d.9.2	KNNR 5 0306- 3	Łącznik krzyżowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.9.2	KNNR 5 0308- 3	Gniazdo pojedyncze 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
335 d.9.2	KNNR 5 0308- 3	Gniazdo pojedyncze 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
336 d.9.2	KNNR 5 0308- 3	Gniazdo pojedyncze 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
337 d.9.2	KNNR 5 0308- 11	Zestaw gniazd ROS-W1603.2/L-0-P 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
338 d.9.2	KNR 2-25 0626-01	Wyłączniki budowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.9.2	KNNR 5 0302- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe 39	szt szt	 39.000	
				RAZEM	39.000
340 d.9.2	KNNR 5 0302- 5	Puszki instalacyjne podtynkowe, 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
341 d.9.2	KNNR 5 0302- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.9.2	KNNR 5 0302- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
9.3		System detekcji gazu			
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343 d.9.3	KNR 5-06 1602-2	Detektor gazów WG-28.Egx 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.9.3	KNR 5-06 1601-14	Tablica TP-4.ds/H2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
345 d.9.3	KNR 5-06 1601-14	Tablica TP-4.s/H1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
346 d.9.3		Uruchomienie systemu detekcji gazów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.4		Przewody			
347 d.9.4	KNNR 3 0305- 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej 320*0.03*0.03	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288
348 d.9.4	KNNR 5 0204- 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x0,75·mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
349 d.9.4	KNNR 5 0204- 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, YLY 7x0,75·mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
350 d.9.4	KNNR 5 0204- 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5·mm2 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
351 d.9.4	KNNR 5 0204- 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, YDY 4x1,5·mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
352 d.9.4	KNNR 5 0204- 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5·mm2 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
353 d.9.4	KNNR 5 0204- 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x2,5·mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
354 d.9.4	KNNR 5 0204- 2	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
355 d.9.4	KNNR 5 1209- 12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·25·mm 15	otwór otwór	 15.000	
				RAZEM	15.000
9.5		Instalacja ostrzegawcza			
356 d.9.5	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
357 d.9.5	KNNR 5 0405- 1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie - stacja obiektowa DSP-52BS 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.9.5	KNNR 5 0308- 1	Terminal DTG 53 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.9.5	KNNR 5 0406- 1	Syrena elektroniczna z blokiem sterującym i zestawem akumulatorów 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
360 d.9.5	KNP 7 0220-1	Maszt do syreny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.9.5	KNR 2-25 0704-1	Antena, budowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.9.5		Uruchomienie systemu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
363 d.9.5	KNNR 5 0311-6	Przycisk 1Z 1R czerwony p/t 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
364 d.9.5	KNNR 5 0102-6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 22-mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
365 d.9.5	KNNR 5 0102-4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 32-mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
366 d.9.5	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód HDGs 4x1,5-mm ² 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
367 d.9.5	KNNR 5 0405-8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
368 d.9.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.6		Instalacja odgromowa			
369 d.9.6	KNNR 5 0605-2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
370 d.9.6	KNR 2-25 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
371 d.9.6	KNNR 5 0103-5	Przewód FeZn fi 8 w rurce 375kV 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
372 d.9.6	KNNR 5 0612-5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze krzyżowe 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
373 d.9.6	KNNR 5 0612-5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze krzyżowe 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
374 d.9.6	KNNR 5 0612-6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
375 d.9.6	KNNR 5 0304-3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszkki kontrolne na elewacji 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
376 d.9.6	KNR 2-04 1533-02	Kominy przemysłowe żelbetowe wznoszone urządzeniami przestawnymi - elementy instalacji odgromowej - zwód poziomy z iglicami na głowicy 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
377 d.9.6	KNNR 5 1304-3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
9.7		Pomiary			
378 d.9.7	KNNR 5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.9.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 44	pomiar pomiar	 44.000	
				RAZEM	44.000
380 d.9.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
381 d.9.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
382 d.9.7	KNNRW 9 1201-2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
383 d.9.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 34	punkt		
			punkt	34.000	
				RAZEM	34.000
384 d.9.7		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Przyłącz wodociągowy + hydrant			
10.1		Roboty ziemne			
385 d.10.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa rowów w terenie równinnym [poz.397+poz.398]/1000	km		
			km	0.039	
				RAZEM	0.039
386 d.10.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1.0*[poz.397+poz.398]	m ²		
			m ²	39.100	
				RAZEM	39.100
387 d.10.1	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m ³ /m - 80% mechanicznie [poz.397+poz.398]*0.40*1.50	m ³		
			m ³	23.460	
				RAZEM	23.460
388 d.10.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-ręcznie 20% [poz.397+poz.398]*0.40*0.2	m ³		
			m ³	3.128	
				RAZEM	3.128
389 d.10.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) [poz.397+poz.398]*1.5*2	m ²		
			m ²	117.300	
				RAZEM	117.300
390 d.10.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.397+poz.398	m		
			m	39.100	
				RAZEM	39.100
391 d.10.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.397+poz.398	m		
			m	39.100	
				RAZEM	39.100
392 d.10.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-20% ręcznie poz.388	m ³		
			m ³	3.128	
				RAZEM	3.128
393 d.10.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-80% mechanicznie poz.387	m ³		
			m ³	23.460	
				RAZEM	23.460
394 d.10.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.392+poz.393	m ³		
			m ³	26.588	
				RAZEM	26.588
10.2		Roboty montażowe			
395 d.10.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm [poz.397+poz.398]*0.10	m ³		
			m ³	3.910	
				RAZEM	3.910
396 d.10.2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja-obsypka [poz.397+poz.398]*0.3	m ³		
			m ³	11.730	
				RAZEM	11.730
397 d.10.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 36.8	m		
			m	36.800	
				RAZEM	36.800
398 d.10.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 2.3	m		
			m	2.300	
				RAZEM	2.300
399 d.10.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura ochronna na wprowadzeniu przyłącza do budynku, 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
400 d.10.2	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - analogia; 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
401 d.10.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasady typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
402 d.10.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - pod drogą i na wejściu do budynku 1.6+2.1+8.8	m m	RAZEM 12.500	1.000
403 d.10.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	RAZEM 1.000	12.500
404 d.10.2	KNNR 4 0122- 03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych do- mowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
405 d.10.2	KNNR 4 0140- 05	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm - wraz z konsolą, filtrem, kompletem zaworów, w tym zawór antyskażeniowy, wg projektu (komplet wodomierzowy), 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
406 d.10.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - hydrant HP1 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
11		Przyłącz kanalizacji sanitarnej		RAZEM	1.000
11.1		Wykopy			
407 d.11.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa rowów w terenie rów- ninnym poz.418/1000	km km	0.0154	0.015
408 d.11.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 1.0*poz.418	m ² m ²	RAZEM 15.380	15.380
409 d.11.1	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.25 m ³ na odkład w grun- cie kat. I-II o objętości do 1.50 m ³ /m - 80% mechanicznie poz.418*0.8*2.1	m ³ m ³	RAZEM 25.838	25.838
410 d.11.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębo- kość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-ręcznie 20% poz.418*0.2*2.1	m ³ m ³	RAZEM 6.460	6.460
411 d.11.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) poz.418*2	m ² m ²	RAZEM 30.760	30.760
412 d.11.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.418	m m	RAZEM 15.380	15.380
413 d.11.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębo- kość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-20% ręcznie poz.418*0.8*2.1	m ³ m ³	RAZEM 25.838	25.838
414 d.11.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-80% mechanicznie poz.418*0.2*2.1	m ³ m ³	RAZEM 6.460	6.460
415 d.11.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.418*2.1	m ³ m ³	RAZEM 32.298	32.298
11.2		Roboty montażowe		RAZEM	32.298
416 d.11.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm poz.418*1,0*0,10	m ³ m ³	RAZEM 1.538	1.538
417 d.11.2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja-obsyp- ka poz.418*1,0*0,3	m ³ m ³	RAZEM 4.614	4.614
418 d.11.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione- 15.38	m m	RAZEM 15.380	15.380
419 d.11.2	KNNR 4 1417- 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420 d.11.2	KNR-W 2-18 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.3		Zbiornik bezodpływowy na ścieki			
421 d.11.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 4.5*5.00*4.00*2	m ³ m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
422 d.11.3	KNNR 1 0214- 02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.421-poz.423	m ³ m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
423 d.11.3	KNNR 1 0215- 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
424 d.11.3	KNNR 1 0215- 03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m poz.423	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
425 d.11.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład gr. 10 cm z piasku, 4.50*5.00*0.10*2	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
426 d.11.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - połączenie między zbiornikami, 0.50	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
427 d.11.3	KNR-W 2-25 0318-01	Zbiorniki otwarte terenowe przeciwpożarowe z betonu o głębokości do 2 m - budowa - analogia, osadzenie prefabrykowanego zbiornika na ścieki, 2,0 szt 10.0*2	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
428 d.11.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
429 d.11.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [2.40+3.00]*2*1.85+2.40*3.00*2	m ² m ²	34.380	
				RAZEM	34.380
430 d.11.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.429	m ² m ²	34.380	
				RAZEM	34.380
12		Zewnętrzna część instalacji gazowej			
431 d.12	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - analogia; montaż skrzynki gazowej, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
432 d.12	KNR 2-15 0306-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
433 d.12	KNR 7-19 0407-04	Gazomierze na CN 1.0 MPa o średnicy wlotu 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
434 d.12	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Zewnętrzna część instalacji elektrycznej			
13.1		Kabel energetyczny			
435 d.13.1	KNNR 5 0701- 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop liniowy do 100 cm, 0.40*1.00*poz.440	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
436 d.13.1	KNNR 5 0702- 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.435	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
437 d.13.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0.40*0.20*poz.440	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
438 d.13.1	KNNR 5 0706- 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.440	m	18.000	
				RAZEM	18.000
439 d.13.1	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.440	m	18.000	
				RAZEM	18.000
440 d.13.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - odcinek w wykopie, 18.0	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
441 d.13.1	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciąganie kabla do rury ochronnej DVK 232 , 24.0	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
442 d.13.1	KNNR 5 0726- 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
443 d.13.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 18.0	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
444 d.13.1	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
445 d.13.1	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
446 d.13.1	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
447 d.13.1	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
448 d.13.1	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
449 d.13.1	KNNR 5 1304- 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13.2		Główny wyłącznik prądowy			
450 d.13.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
451 d.13.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14		Zagospodarowanie terenu			
14.1		Wjazd, nawierzchnia z kostki gr. 8 cm			
452 d.14.1	KNNR 1 0213- 01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III - niwelacja tymczasowego nasypu w płn-zach. części działki, 16.0*18.0*0.50	m ³		
			m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
453 d.14.1	KNNR 1 0215- 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m poz.452	m ³		
			m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
454 d.14.1	KNNR 1 0215- 03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m poz.452	m ³		
			m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
455 d.14.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.464+poz.465+poz.466	m ²		
			m ²	865.270	
				RAZEM	865.270
456 d.14.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, pogłębienie o 6 cm, do łącznej głębokości 26 cm Krotność = 6 poz.464+poz.465+poz.466	m ²		
			m ²	865.270	
				RAZEM	865.270
457 d.14.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - zagęszczenie gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcji posadzki	m ²		
				RAZEM	865.270

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.464+poz.465+poz.466	m ²	865.270	
				RAZEM	865.270
458 d.14.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.464+poz.465+poz.466	m ²		
			m ²	865.270	
				RAZEM	865.270
459 d.14.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.464+poz.465+poz.466	m ²		
			m ²	865.270	
				RAZEM	865.270
460 d.14.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.464 poz.464+poz.465+poz.466	m ²		
			m ²	125.840	
			m ²	865.270	
				RAZEM	991.110
461 d.14.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.464+poz.465+poz.466	m ²		
			m ²	865.270	
				RAZEM	865.270
462 d.14.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu u poz.464+poz.465+poz.466	m ²		
			m ²	865.270	
				RAZEM	865.270
463 d.14.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.464+poz.465+poz.466	m ²		
			m ²	865.270	
				RAZEM	865.270
464 d.14.1	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
				RAZEM	125.840
465 d.14.1	KNNR 6 0204- 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm <odcinek utwardzony z nawierzchnią rozbierną bez spiowa cementowego> 0.50* [12.00+3.20]*4.20	m ²		
			m ²	31.920	
				RAZEM	31.920
466 d.14.1	KNNR 6 0204- 05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 8 cm - nawierzchnia gresowa w miejscu projektowanej nawierzchni z kostki brukowej, Krotność = 0.8 833.350-125.84	m ²		
			m ²	707.510	
				RAZEM	707.510
467 d.14.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.469	m		
			m	39.810	
				RAZEM	39.810
468 d.14.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.467*0.30*0.30	m ³		
			m ³	3.583	
				RAZEM	3.583
469 d.14.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
				RAZEM	39.810
470 d.14.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.472	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
471 d.14.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.470*0.70*0.30	m ³		
			m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
472 d.14.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
473 d.14.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.475	m		
			m	250.880	
				RAZEM	250.880
474 d.14.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.473*0.30*0.30	m ³		
			m ³	22.579	
				RAZEM	22.579
475 d.14.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <dla pierwotnie zaprojektowanego zakresu powierzchni brukowanej kostką betonową, obecnie zamknięcie nawierzchni z gresu> 3.60+7.10+5.20 0.25*2*3.14*5.0 5.00+2.00+2+28.94+13.81+18.36+1.60+1.80+4.00+22.50+0.90+1.60+1.54+11.26+ 13.20+2.00+11.27+0.80	m		
			m	15.900	
			m	7.850	
			m	142.580	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[-8.23+9.23+2.00+2.00+5.00+0.25*2*3.14*5.00] A (suma częściowa)	m	17.850	
		<dla ograniczonego zakresu chodników> 14.87+1.80*2+12.00+1.80+1.50+5.05+0.30+3.43+1.50+0.70+6.45+1.00*2+13.50	m m	184.180 66.700	
				RAZEM	250.880
14.2		Pochylnia dla NP			
476 d.14.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.484	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
477 d.14.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym analogia; wykonanie korpusu, w obrębie fundamentów i palisad, pod nawierzchnię z kostki brukowej, - grubość warstwy pospółki 10-55 cm pod pochylnią, 55 cm pod spocznikami, 3.40*0.20*1.65	m ³ m ³	1.122	
				RAZEM	1.122
478 d.14.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm poz.484	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
479 d.14.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -5 poz.484	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
480 d.14.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.484	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
481 d.14.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.484	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
482 d.14.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.484	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
483 d.14.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.484	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
484 d.14.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa gr. 6 cm 1.65*3.40	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
485 d.14.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - palisada poz.487+poz.488	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
486 d.14.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - palisada przy chodniku ława o przekroju 45x50 cm 0.45*0.50*poz.485	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
487 d.14.2	KNR 2-31 0407-03	Palisada - wydzielenie pochyłki, ok. 7-27 cm ponad poziom terenu, - stopnie, 15 cm ponad poziom terenu, 1.60	m m	1.600	
				RAZEM	1.600
488 d.14.2	KNR 2-31 0407-03	Palisada, - podstopnice, 1.60	m m	1.600	
				RAZEM	1.600
489 d.14.2	KNR 2-02 1209-02	Analogia - balustrada ze stali nierdzewnej na podjeździe 3.40*2	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
14.3		Schody przy pochylni dla NP			
490 d.14.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.498	m ² m ²	1.048	
				RAZEM	1.048
491 d.14.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym analogia; wykonanie korpusu, w obrębie fundamentów i palisad, pod nawierzchnię z kostki brukowej, - grubość warstwy pospółki 0, 30 cm pod spocznikiem, poz.498*0.30	m ³ m ³	0.314	
				RAZEM	0.314
492 d.14.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.498	m ²	1.048	
				RAZEM	1.048
493 d.14.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -5 poz.498	m ²		
			m ²	1.048	
				RAZEM	1.048
494 d.14.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.498	m ²		
			m ²	1.048	
				RAZEM	1.048
495 d.14.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.498	m ²		
			m ²	1.048	
				RAZEM	1.048
496 d.14.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.498	m ²		
			m ²	1.048	
				RAZEM	1.048
497 d.14.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.498	m ²		
			m ²	1.048	
				RAZEM	1.048
498 d.14.3	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa gr. 6 cm [[1.65*0.08]*[1.70-0.08]]+[2.14*0.22+1.65*0.22]	m ²		
			m ²	1.048	
				RAZEM	1.048
499 d.14.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.501	m		
			m	8.200	
				RAZEM	8.200
500 d.14.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.499*0.30*0.30	m ³		
			m ³	0.738	
				RAZEM	0.738
501 d.14.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [0.30+2.30+1.95]+[2.00+1.65]	m		
			m	8.200	
				RAZEM	8.200
502 d.14.3	KNP 02 1507- 07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
503 d.14.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14.4		Schody przy wejściu do kotłowni			
504 d.14.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.512	m ²		
			m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
505 d.14.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym analogia; wykonanie korpusu, w obrębie fundamentów i palisad, pod nawierzchnię z kostki brukowej, - grubość warstwy pospółki 0, 30 cm pod spoczniem, poz.512*0.30	m ³		
			m ³	0.452	
				RAZEM	0.452
506 d.14.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm poz.512	m ²		
			m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
507 d.14.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -5 poz.512	m ²		
			m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
508 d.14.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.512	m ²		
			m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
509 d.14.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.512	m ²		
			m ²	1.506	
				RAZEM	1.506
510 d.14.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.512	m ²		
			m ²	1.506	
				RAZEM	1.506

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
511 d.14.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.512	m ² m ²		
				1.506	
				RAZEM	1.506
512 d.14.4	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa gr. 6 cm [[1.65*0.08]*[2.00-0.08*2]]+[[1.95-0.08]*[2.60-0.08*2]-[1.95-0.30]*[2.60-0.30*2]]	m ² m ²		
				1.506	
				RAZEM	1.506
513 d.14.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.515	m m		
				11.800	
				RAZEM	11.800
514 d.14.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.513*0.30*0.30	m ³ m ³		
				1.062	
				RAZEM	1.062
515 d.14.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [1.95*2+2.60]+[1.65*2+2.00]	m m		
				11.800	
				RAZEM	11.800
516 d.14.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
517 d.14.4	KNP 02 1507- 07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15		Rozbiórka budynku gospodarczego, murowanego (toaleta)			
518 d.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
519 d.15	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 3.10*3.65/0.985	m ² m ²		
				11.487	
				RAZEM	11.487
520 d.15	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm 3.10*3.65/0.985*0.1	m ³ m ³		
				1.149	
				RAZEM	1.149
521 d.15	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej [0.50*[3.00+2.55]*2.60+3.15*[3.00+2.50]-0.90-2.40*3]*0.15 0.95*0.80*3*0.12	m ³ m ³ m ³		
				2.466	
				0.274	
				RAZEM	2.740
522 d.15	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm < płyta denna i płyta stropowa dołu kloaczego > [4.10*3.15*2-0.95*0.90*3]*0.12 < ściany dołu kloaczego > [4.10*4+3.15*2]*1.20*0.20	m ³ m ³ m ³		
				2.792	
				5.448	
				RAZEM	8.240
523 d.15	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.519*0.03+poz.520+poz.521+poz.522	m ³ m ³		
				12.474	
				RAZEM	12.474
524 d.15	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - z utylizacją odpadów, poz.523	m ³ m ³		
				12.474	
				RAZEM	12.474
525 d.15	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.524	m ³ m ³		
				12.474	
				RAZEM	12.474
526 d.15	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie gruntem pobranym na miejscu, z wykopów fundamentowych, 4.10*3.15*1.20	m ³ m ³		
				15.498	
				RAZEM	15.498
16		Rozbiórka budynku gospodarczego blaszanego (garaż)			
16.1		Rozebranie garażu			
527 d.16.1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż reflektorów/naświetlaczy halogenowych, 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
528 d.16.1	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - łącznie z poszyciem ścian, 5.20*7.20/0.985 [5.00+7.00]*2*3.50+0.50*5.00*0.45*2	m ² m ² m ²		
				38.010	
				86.250	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
529 d.16.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - płyta podłogowa w garażu, 5.50*8.00*0.20	m ³ m ³	RAZEM 8.800	124.260 8.800
530 d.16.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0.50*0.50*1.00*[5+2]*2	m ³ m ³	RAZEM 3.500	3.500
531 d.16.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze poz.528*0.05+poz.529+poz.530	m ³ m ³	RAZEM 18.513	18.513
532 d.16.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km - z utylizacją odpadów, poz.531	m ³ m ³	RAZEM 18.513	18.513
533 d.16.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.532	m ³ m ³	RAZEM 18.513	18.513
534 d.16.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie gruntem pobranym na miejscu, z wykopów fundamentowych, poz.529+poz.530	m ³ m ³	RAZEM 12.300	12.300
16.2		Postawienie zdemontowanego garażu w nowym miejscu		RAZEM	12.300
535 d.16.2	KNR-W 2-01 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III - dokop ręczny, 0.30*0.30*1.10*12	m ³ m ³	RAZEM 1.188	1.188
536 d.16.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 0.30*0.30*1.10*12	m ³ m ³	RAZEM 1.188	1.188
537 d.16.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*0.30*1.10*12	m ³ m ³	RAZEM 1.188	1.188
538 d.16.2	KNR 2-25 0110-01 analogia	Budowa budynków socjalno-sanitarnych o konstrukcji stalowej z lekką obudową o powierzchni do 100 m ² - ponowny montaż zdemontowanego garażu, 5.20*7.20	m ² m ²	RAZEM 37.440	37.440
539 d.16.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż reflektorów/naświetlaczy halogenowych, 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
540 d.16.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15.0	m m	RAZEM 15.000	15.000
541 d.16.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 15.0	m m	RAZEM 15.000	15.000
542 d.16.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - włącznik, 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
543 d.16.2	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych - ponowny montaż zdemontowanych wcześniej opraw, 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
17		Zasilanie garażu w energię elektryczną		RAZEM	3.000
544 d.17	KNNR 5 0701- 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop liniowy do 100 cm, 0.40*1.00*poz.549	m ³ m ³	RAZEM 20.000	20.000
545 d.17	KNNR 5 0702- 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.544	m ³ m ³	RAZEM 20.000	20.000
546 d.17	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 0.40*0.20*poz.549	m ³ m ³	RAZEM 4.000	4.000
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
547 d.17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 poz.549	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
548 d.17	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.549	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
549 d.17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - odcinek w wykopie, 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
550 d.17	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciąganie kabla do rury ochronnej DVK 232 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
551 d.17	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
552 d.17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
553 d.17	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
554 d.17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
555 d.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
556 d.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
557 d.17	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000