

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

Data opracowania
22.01.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty ziemne			
1 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
2 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
3 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
4 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			
5 d.1.2	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - warstwa chudego betonu, pod kład pod ławy, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> <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 m ³	 7,025 2,180 0,254	
				RAZEM	9,459
6 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 m ²	 15,610 5,450 1,130	
				RAZEM	22,190
7 d.1.2	KNNR 2 0109- 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> <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
8 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
9 d.1.2	KNNR 2 0109- 05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> <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
10 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
11 d.1.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 6 mm</i> 109,61/1000	t t	 0,110	
				RAZEM	0,110
12 d.1.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8 mm</i> 25,26/1000	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
13 d.1.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10 mm</i> 259,14/1000	t t	 0,259	
				RAZEM	0,259
14 d.1.2	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm</i> 2011,36/1000 24,93/1000	t t t	 2,011 0,025	
				RAZEM	2,036
15 d.1.2	KNNR 2 0104- 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16 mm</i> 156,93/1000	t t	 0,157	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,157
1.3		Izolacje fundamentów			
16 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
17 d.1.3	ZKNR C-2 0303-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej, dwuskładnikowej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża poziomego <i>elastyczna, dwuskładnikowa masa bitumiczna</i> 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 <i>elastyczna, dwuskładnikowa masa bitumiczna</i> 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 <i>elastyczna, dwuskładnikowa masa bitumiczna</i> 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 <i>elastyczna, dwuskładnikowa masa bitumiczna</i> 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 <i>Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30, gr. 10 cm</i> 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 kubekowej bez gruntowania powierzchni poz.21	m ² m ²	 155,639	
				RAZEM	155,639
1.4		Belki i nadproża			
23 d.1.4	KNNR 2 0109- 07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> <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 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 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 <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8 mm</i> 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 <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm</i> 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 <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16 mm</i> 20,33/1000	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
1.5		Stropy			
28 d.1.5	KNNR 2 0109- 08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 5,65*11,20*0,18	m ³ m ³	 11,390	
				RAZEM	11,390

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <i>Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 8 mm</i> 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 <i>Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm</i> 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 <i>Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/150 dł. 149 cm</i> 2*1,45*6	m m	 17,400	
				RAZEM	17,400
33 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/180 dł. 179 cm</i> 2*1,75*2	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.6		Słupy			
34 d.1.6	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <słup S-1.1> 0,25*0,25*3,37*4 <słup S-1.1b> 0,25*0,25*[4,465-0,32-0,3]*2 <słup S-2.1b> 0,25*0,25*[4,465-0,32-0,3]*2 <słup S-1.1c> 0,25*0,25*3,37 <słup S-2.1c> 0,25*0,25*[2,25-0,32] <słup S-1.1d> 0,25*0,25*[4,60-0,25-0,25]*2 <słup S-2.1d> 0,25*0,25*[1,79-0,25-0,25]*2 <słup S-1.1e> 0,25*0,25*[4,85-0,25-0,25]*2 <słup S-2.1e> 0,25*0,25*[2,57-0,25]*2 <słup S-1.1f> 0,25*0,25*[4,85-0,25-0,25]*2 <słup S-2.1f> 0,25*0,25*[1,54-0,25]*2 <słup S-1.1g> 0,25*0,25*[4,85-0,25-0,25] <słup S-2.1g> 0,25*0,25*[2,57-0,25]*2 <słup S-1.1h> 0,25*0,25*[4,85-0,25-0,25]	m ³ m ³	 0,843 0,481 0,481 0,211 0,121 0,513 0,161 0,544 0,290 0,544 0,161 0,272 0,290 0,272	
				RAZEM	5,181
35 d.1.6	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych <słup S-1.1> 0,25*4*3,37*4 <słup S-1.1b> 0,25*4*[4,465-0,32-0,3]*2 <słup S-2.1b> 0,25*4*[4,465-0,32-0,3]*2 <słup S-1.1c> 0,25*4*3,37 <słup S-2.1c> 0,25*4*[2,25-0,32] <słup S-1.1d> 0,25*4*[4,60-0,25-0,25]*2 <słup S-2.1d> 0,25*4*[1,79-0,25-0,25]*2 <słup S-1.1e> 0,25*4*[4,85-0,25-0,25]*2 <słup S-2.1e> 0,25*4*[2,57-0,25]*2 <słup S-1.1f> 0,25*4*[4,85-0,25-0,25]*2 <słup S-2.1f> 0,25*4*[1,54-0,25]*2 <słup S-1.1g> 0,25*4*[4,85-0,25-0,25] <słup S-2.1g> 0,25*4*[2,57-0,25]*2 <słup S-1.1h> 0,25*4*[4,85-0,25-0,25]	m ² m ²	 13,480 7,690 7,690 3,370 1,930 8,200 2,580 8,700 4,640 8,700 2,580 4,350 4,640 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 <i>Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 8 mm</i> 55,46/1000 13,15/1000 29,86/1000 16,35/1000 29,86/1000 16,35/1000 21,33/1000	t t t t t t t	 0,055 0,013 0,030 0,0164 0,030 0,0164 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 <i>Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 16 mm</i> 154,46/1000 43,54/1000 94,29/1000 53,66/1000 94,29/1000 53,66/1000 60,67/1000	t t t t t t t	 0,154 0,044 0,094 0,054 0,094 0,054 0,061	
				RAZEM	0,555
1.7		Wieńce			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.7	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> <wieńiec W-1.1> 0,25*0,25*72,40 <wieńiec W-1.2a> 0,25*0,25*6,00 <wieńiec W-1.2b> 0,25*0,25*32,60 <wieńiec W-1.3> 0,25*0,50*6,15 <wieńiec W-2.1> 0,25*0,25*12,45 <wieńiec W-2.2> 0,25*0,25*25,40 <wieńiec W-2.3> 0,25*0,25*6,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,525 0,375 2,038 0,769 0,778 1,588 0,384	
				RAZEM	10,456
39 d.1.7	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <wieńiec W-1.1> 0,25*2*72,40 <wieńiec W-1.2a> 0,25*2*6,00 <wieńiec W-1.2b> 0,25*2*32,60 <wieńiec W-1.3> 0,25*2*6,15 <wieńiec W-2.1> 0,25*2*12,45 <wieńiec W-2.2> 0,25*2*25,40 <wieńiec W-2.3> 0,25*2*6,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	36,200 3,000 16,300 3,075 6,225 12,700 3,075	
				RAZEM	80,575
40 d.1.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8 mm</i> 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 <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm</i> 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 <i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16 mm</i> 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 - murlaty 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 niestrugana (40mb); - murlata 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 - murlaty i podwaliny - łączna objętość elementów: 0,272 m ³ , <i>murlat 14x14 cm</i> 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 , <i>płatw 14x18 cm</i> 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 zwykłe - łączna objętość elementów: 1,657 m ³ , <i>krokiew 8x16 cm</i> 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 , <i>jętka 8x16 cm</i> Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,08*0,16*[8,60+3,00]*8 [8,60+3,00]*8	m m ³ m	 92,800	 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 <i>łaty 4,5x6 cm</i> 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 <i>kontrłaty 3,2x6 cm</i> 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
54 d.1.10	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 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 nadrynnowy> 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 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			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.12	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej, podkładowa 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 Komin izolowany, z wentylacją, fi 16, wys. do 6,0 m, komplet, 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, pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. do 6,0 m, 2x12x17 cm, komplet, 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
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	
				RAZEM	146,502
1.14		Posadzki			
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 podsypka piaskowo-żwirowa [8,13*11,20+9,75*11,20+6,15*2,45+5,65*10,00]*0,25	m ³ m ³	67,956	
				RAZEM	67,956
72 d.1.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) [8,13*11,20+9,75*11,20+6,15*2,45+5,65*10,00]*0,10	m ³ m ³	27,182	
				RAZEM	27,182
73 d.1.14	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 poz.75	m ² m ²	215,324	
				RAZEM	215,324
74 d.1.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga), gr. 10 cm poz.75	m ² m ²	215,324	
				RAZEM	215,324
75 d.1.14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 8,13*11,20+9,75*11,20+6,15*2,45	m ² m ²	215,324	
				RAZEM	215,324
76 d.1.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.75	m ² m ²	215,324	
				RAZEM	215,324
77 d.1.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową siatka zbrojarska, posadzkowa, pręt fi 3, oczko 15x15 xm, poz.75	m ² m ²	215,324	
				RAZEM	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; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Folie płynne i powł. do uszcz. <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	
				RAZEM	49,163
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 m2 Płytki gresowa nieszkliwiona, techniczna o wym. 30x30 cm <pom. 0.01, korytarz> 5,31*2,30+2,04*0,25	m ² m ²	12,723	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<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	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	268,445
80 d.1.14	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 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	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	
				RAZEM	18,680
82 d.1.14	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 250-036 (podłoga/parking)</i> poz.87	m ² m ²	 57,375	
				RAZEM	57,375
83 d.1.14	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - analogia; posadzka betonowa, monolityczna, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> poz.87	m ² m ²	 57,375	
				RAZEM	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, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> Krotność = 13,5 poz.87	m ² m ²	 57,375	
				RAZEM	57,375
85 d.1.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka zbrojarska, posadzkowa, pręt fi 8, oczko 15x15 xm,</i> Krotność = 2 poz.87	m ² m ²	 57,375	
				RAZEM	57,375
86 d.1.14	KNR BC-02 0402-01	Jednokrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową poz.87	m ² m ²	 57,375	
				RAZEM	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 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	
				RAZEM	62,600
89 d.1.15	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu int(poz.88*4)	szt. szt.	 250,000	
				RAZEM	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	62,600
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	m ² m ² m ²	 33,734 76,251 28,160	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 0.01, korytarz> 5,31*2,30 <pom. 0.02, sala bankietowa> 8,13*11,20 <pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> 2,55*2,57 <pom. 0.04, wc męskie> 2,64*2,57 <pom. 0.05, zmywalnia> 3,32*1,80 <pom. 0.06, chłodnia> 1,88*1,80 <pom. 0.07, podgrzewalnia> 5,31*4,17-1,95*1,92 <pom. 0.08, korytarz> 1,83*1,80 <pom. 0.09, magazyn suchy> 1,70*1,83 <pom. 0.10, pom. na sprzęt porządkowy> 1,70*1,80 <pom. 0.11, szatnia sali bankietowej> 4,32*4,99 <pom. 0.13, kotłownia> 4,32*2,22 <pom. 0.15, zaplecze socjalne i szatnia dla strażaków> 2,55*2,45 <pom. 0.16, wc strażaków> 2,98*2,45	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	12,213 91,056 6,554 6,785 5,976 3,384 18,399 3,294 3,111 3,060 21,557 9,590 6,248 7,301	
				RAZEM	198,527
101 d.1.15	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 <pom. 0.03, wc kobiet i niepełnosprawnych> [2,55+1,00]*2,00 <pom. 0.16, wc strażaków> [2,45+1,32]*2,00	m ² m ² m ²	 7,100 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 <i>okno podawcze 90x90 cm</i> <okno podawcze 90x90 cm, 2,0 szt.> 0,90*0,90*2	m 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 <i>okno O4, 150x90 cm</i> <okno O4, 150x90 cm, 2,0 szt.> 1,50*0,90*2	m 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 <i>okno O5, 200x90 cm</i> <okno O5, 200x90 cm, 2,0 szt.> 2,00*0,90*2	m 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 <i>okno O1, 200x250 cm</i> <i>okno O3, 180x150 cm, EI30</i> <i>okno O2, 300x250 cm</i> <okno O1, 200x250 cm, 5,0 szt.> 2,00*2,50*5 <okno O2, 300x250 cm, 2,0 szt.> 3,00*2,50*2 <okno O3, 180x150 cm, EI30, 1,0 szt.> 1,80*1,50	m ² m ² m ² m ²	 25,000 15,000 2,700	
				RAZEM	42,700
1.17		Wylazy			
106 d.1.17	KNNR 2 1105-02	Wylazy fabrycznie wykończone <i>wylaz 70x150 cm'</i> <i>wylaz 85x85 cm'</i> <wylaz 70x150 cm, 1,0 szt.> 0,70*1,50*1 <wylaz 85x85 cm, 1,0 szt.>0,85*0,85*1	m ² m ² m ²	 1,050 0,723	
				RAZEM	1,773
1.18		Drzwi i bramy zewnętrzne			
107 d.1.18	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, <i>drzwi Dz1/L, 90x205 cm, aluminiowe, pełne ocieplone</i> <i>drzwi Dz3, (90+90)x(205+80) cm, dwuskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, z naswietlem, ocieplone</i> <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 naswietlem, ocieplone, 1,0 szt.> 1,80*2,85*1	m ² m ² m ²	 1,845 5,130	
				RAZEM	6,975
108 d.1.18	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 <i>drzwi Dz2/P, 90x205 cm, stalowe, pełne ocieplone</i> <i>drzwi Dz3/L, 90x205 cm, stalowe, pełne ocieplone</i> <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 m ² m ²	 1,845 1,845	
				RAZEM	3,690
109 d.1.18	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe <i>brama garażowa BR1, 350x400 cm, segmentowa, ocieplona</i> <brama garażowa BR1, 350x400 cm, segmentowa, ocieplona, 1,0 szt.> 3,50*4,00*1	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
1.19		Drzwi wewnętrzne			
110 d.1.19	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, <drzwi Al1, (90+90)x205 cm, wewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeszklone, 1,0 szt.> 1,80*2,05*1	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
111 d.1.19	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 <i>drzwi Dw1/L, 90x205 cm, wewnętrzne, stalowe, pełne</i> <i>drzwi Dw1/P, 90x205 cm, wewnętrzne, stalowe, pełne</i>	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi Dw1/L, 90x205 cm, wewnętrzne, stalowe, pełne, 3,0 szt.> 1,20*2,05*3	m ²	7,380	
		<drzwi Dw1/P, 90x205 cm, wewnętrzne, stalowe, pełne, 2,0 szt.> 1,20*2,05*2	m ²	4,920	
				RAZEM	12,300
112 d.1.19	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 drzwi Dw1/P łaz, 90x205 cm, wewnętrzne, łazienkowe, stalowe, pełne, wyposażone w otwory transferowe, drzwi Dw1/L łaz, 90x205 cm, wewnętrzne, łazienkowe, stalowe, pełne, wyposażone w otwory transferowe, <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		
			m ²	2,460	
			m ²	7,380	
				RAZEM	9,840
113 d.1.19	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 drzwi Dw2, (90+30)x205 cm, wewnętrzne, dwuskrzydłowe, stalowe, pełne <drzwi Dw2, (90+30)x205 cm, wewnętrzne, dwuskrzydłowe, stalowe, pełne, 1,0 szt.> 1,20*2,05*1	m ²		
			m ²	2,460	
				RAZEM	2,460
114 d.1.19	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 drzwi Dw1/P, 90x205 cm, EI30, wewnętrzne, stalowe, pełne drzwi Dw1/L, 90x205 cm, EI30, wewnętrzne, stalowe, pełne, ocieplone <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		
			m ²	1,845	
			m ²	1,845	
				RAZEM	3,690
1.20		Roboty elewacyjne, docieplenie			
115 d.1.20	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.117+poz.118+[5,48+5,57+5,93+5,82]*2*1,00	m ²		
			m ²	484,127	
				RAZEM	484,127
116 d.1.20	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi R - zamocowanie listwy cokołowej listwa cokołowa 150 mm 24,83*2+13,50*2-0,90*3+0,20*2*3-3,50+0,20*2-1,80+0,20*2	m		
			m	70,660	
				RAZEM	70,660
117 d.1.20	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowe - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styropianowe 15 cm 1,50*6,60	m ²		
			m ²	9,900	
				RAZEM	9,900
118 d.1.20	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Płyta z wełny kamiennej, przeznaczona jest do izolacji cieplnej i akustycznej ścian zewnętrznych wykonanych metodą lekką mokłą (BSO), niepalna, grubość 150 mm 0,50*[5,48+5,57]*12,00 0,50*[5,93+5,82]*13,50*2-0,50*[5,48+5,57]*12,00 0,50*13,50*2,46*2 0,50*12,00*2,46 18,38*[5,48+5,57] 6,45*[5,93+5,82] -[3,00*2,50*2+2,00*2,50*5+1,80*2,85] -0,50*3,40*0,20 -[2,80*0,15+2,20*0,15] -[2,60*0,15+2,30*0,15] -poz.117	m ²		
			m ²	66,300	
			m ²	92,325	
			m ²	33,210	
			m ²	14,760	
			m ²	203,099	
			m ²	75,788	
			m ²	-45,130	
			m ²	-0,340	
			m ²	-0,750	
			m ²	-0,735	
			m ²	-9,900	
				RAZEM	428,627
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	3,200	
			m ²	7,000	
			m ²	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	22,800	
			m	3,300	
			m	10,000	
			m	4,800	
			m	35,000	
			m	16,000	
			m	7,500	
			m	11,500	
			m	10,000	
			m	7,600	
				RAZEM	128,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <i>Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe</i> 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 <i>Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe</i> 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 przebiecia 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; <i>Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al w szt. 16 x 2,0</i> 90,0	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
135 d.2.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm - analogia; <i>Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al w szt. 20 x 2,0</i> 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; <i>Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al w szt. 26 x 3,0</i> 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; <i>Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al w szt. 32 x 3,0</i> 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; <i>Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al w szt. 40 x 3,5</i> 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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, <i>Bateria umywalkowa, Jednouchwytowa, stojąca bateria umywalkowa.</i> <i>Wykończenie: chrom</i> 2+2+1	szt. szt.	 5,000	 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, <i>Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych, stojąca z uchwytem lekarskim i mieszczącym ceramicznym 40 mm. Automatyczny chromowany spust umywalkowy. Do kompletowania z umywalką dla niepełnosprawnych.</i> 1	szt. szt.	 1,000	 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, <i>bateria prysznicowa z termostatem z zestawem prysznicowym, do montażu ściennego wysokość: 620 mm, Słuchawka prysznicowa z suwakiem (wg zestawienia wyposażenia)</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
150 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm <i>zawór kątowny z filtrem 15 mm, podłączenie do płuczki wc</i> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
151 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm <i>Zawór ze złączką do węża (zawór na zimną wodę)</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
152 d.2.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm <i>Spluczka do pisuaru</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.4		Urządzenia			
153 d.2.4	KNNR 4 0508- 01	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm ³ <i>zbiornik cwu, 200 dm³</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
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. szt.	 1,000	 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 <i>Pompa: , H=0,2199 kPa, Q=0,006 dm³/s</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.5		Instalacja wodociągowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 zawór odcinający 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) Otulina ze spien.PE fi 16 mm, gr. 6 mm 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) Otulina ze spien.PE fi 20 mm, gr. 6 mm 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) Otulina ze spien.PE fi 26 mm, gr. 6 mm 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) Otulina ze spien.PE fi 32 mm, gr. 6 mm 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) Otulina ze spien.PE fi 40 mm, gr. 6 mm 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", Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) [2,57+2,64+2,57]*2,75	m ² m ²	 21,395	
				RAZEM	21,395
3.3		Rurociągi			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm</i> 22,6	m m	 22,600	 RAZEM 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 <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 50/8,4 mm</i> 8,2	m m	 8,200	 RAZEM 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 <i>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 100 mm</i> 8,45	m m	 8,450	 RAZEM 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; <i>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 150 mm</i> 5,05	m m	 5,050	 RAZEM 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	 RAZEM 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	 RAZEM 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, <i>rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm</i> 7,5+6,0*2	m m	 19,500	 RAZEM 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	 RAZEM 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	 RAZEM 3,000
182 d.3.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> 0,30*2*[3,30*2+4,00]	m ² m ²	 6,360	 RAZEM 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	 RAZEM 6,360
184 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm</i> 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
185 d.3.3	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - analogia; <i>rury wywiewne z PCV o śr. 50 mm</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 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	 RAZEM 3,000
3.4		Urządzenia instalacji kanalizacyjnej			
187 d.3.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym - toaleta, sala bankietowa, <i>_pisuar; dopływ z góry, odpływ pionowy/poziomy, do kompletowania z sitkiem, syfonem pisuarowym, natynkową spluczką ciśnieniową, wymiary: 56 x 34,5 cm</i> <i>_sitko ze stali nierdzewnej do pisuaru, wymiary: 10 x 9,4 cm</i> <i>_syfon pisuarowy z odpływem pionowym, przystosowany do splukiwania 1 l wody.</i> <i>_natynkowa spluczka ciśnieniowa do pisuarów, nastawna ilość wody splukującej 1-6 l, łącznik wewnętrzny, rura płuczkowa 18 x 200 mm,</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.3.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych, - toaleta, sala bankietowa, - część osp, sanitariaty, garaż, - zmywalnia, sala bankietowa, - umywalka na półpostumencie, _Umywalka wisząca z półpostumentem, z otworem, z przelewem, mocowana na śrubach, do kompletowania z półpostumentem, wymiary: długość 41 cm, szerokość 50 cm, _Półpostument, wymiary: wysokość 32 cm, długość 29 cm, szerokość 24,2 cm 2+2+1	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
189 d.3.4	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05	Elementy montażowe typu Geberit do miski ustępowej montowane za ścianą licową - toaleta, sala bankietowa, - część osp, sanitariaty, garaż, _Element montażowy do WC, (jak element Delta 12cm), H112, Ciśnienie 10-1000 kPa Maksymalna temperatura wody 25 °C, Ustawienia fabryczne ilości wody splukującej 6 i 3 l, Zakres regulacji splukiwania dużą ilością wody 4 / 4.5 / 6 / 7.5 l, Zakres regulacji splukiwania małą ilością wody 2-4 l, Przepływ obliczeniowy 0.11 l/s, Minimalne ciśnienie przepływu dla przepływu obliczeniowego 50 kPa(wg zestawienia wyposażenia) _Zestaw do montażu przyściennego 1+1	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	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, _Miska lejowa wisząca, Kolor: Biały, Materiał: Ceramika, Typ: Bez kołnierza, Montaż: Ścienny, Wymiary: 52 x 35,5 x 35,5 cm, Lejowa, Bez wewnętrznego kołnierza ułatwione czyszczenie, Splukiwanie: 6/3 l, bez deski sedesowej _Deska twarda, zawiasy metalowe, Tworzywo: Duroplast, Waga: 2.7 kg Rodzaj: Twarda (klasyczna), Szerokość: 36,8 cm, Długość: 43,5 cm, Waga: 2,7 kg, Kolor: Biały, Typ: Standardowy, Wolnoopadająca: nie 1+1	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
191 d.3.4	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych - toaleta, sala bankietowa, - część osp, sanitariaty, garaż, _Przycisk uruchamiający przedni, biały-alpin, Kolor powierzchni: Biały Alpin (lub odpowiadający mu), Materiał: Tworzywo sztuczne, Wymiary: B: 24.6 cm, H: 16.4 cm, T: 2.6 cm, Siła nacisku: < 20 N 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 licową - toaleta, sala bankietowa, _Element montażowy do WC dla niepełnosprawnych, specjalny, (jak element Sigma 12cm), H112, Szerokość (cm): 88, Wysokość (cm): 112, Grubość (cm) 17,00 (wg zestawienia wyposażenia) _Zestaw do montażu przyściennego 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, _Miska WC Stojąca, Wisząca Bez deski Z odpływem poziomym Długość: 70 cm Szerokość: 35 cm Wysokość: 34 cm (dla niepełnosprawnych), Miska dostosowana do splukiwania 6/3l oraz 4/2l. _Deska sedesowa dla niepełnosprawnych, Dla osób starszych i niepełnosprawnych, antybakteryjna, specjalnie wzmocnione zawiasy metalowe. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
194 d.3.4	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych - toaleta, sala bankietowa, _Przycisk uruchamiający, przedni, chrom błyszczący (dla niepełnosprawnych),, kolor powierzchni: Chrom matowy, chrom błyszczący, Materiał: Tworzywo sztuczne, Wymiary: B: 24.6 cm, H: 16.4 cm, T: 1.3 cm, Siła nacisku: < 20 N, 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, _Umywalka dla niepełnosprawnych 55 x 55 cm, z/o, b/p, z otworem, z przelewem, Głębokość: 55cm, Szerokość: 55cm, Waga: 15kg, _Sitko odpływowe (umywalka dla niepełnosprawnych), 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, _Brodzik akrylowy z syfonem 90x90 (wg zestawienia wyposażenia) 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.3.4	KNR-W 2-15 0228-01	Żeliwne oddzielacze tłuszczu (tuszczowniki) - analogia SEPARATOR 1,5, zgodnie z normą PN-EN 858 (separator klasy I) - przepustowość nominalna: 1,5 l/s - zbiornik separatora wykonany z PEHD - pokrywa włazowa DN 400 z PEHD - wyposażenie wewnętrzne ze stali nierdzewnej - filtr z pływakiem - dopływ/odpływ: DN 110 PVC - zewnętrzna średnica zbiornika: D=0,60 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
199 d.3.4	KNR-W 2-15 0228-01	Żeliwne oddzielacze tłuszczu (tuszczowniki) - analogia - z połączeniem wentylacji do pionu, separator tłuszczu podzlewowy, V=35, 40 l, 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.5		Roboty towarzyszące, wyposażenie			
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 poręczy, uchwytów i siedziska 4*2	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
201 d.3.5	kalkulacja własna	Dostawa urządzeń dla niepełnosprawnych - _Poręcz ścienna łukowa stała 60 cm, stal nierdzewna (jak element LEHNEN CONCEPT PRO lub o inny o nie gorszych właściwościach), średnica: 32 mm., Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, Mocowana na płytce 100x245x13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 rur montażowych. Elementy zasaniające rury montażowe w kolorze chrom., Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 120 kg, W komplecie zestaw montażowy do ciany twardej (cega pena, beton). 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
202 d.3.5	kalkulacja własna	Dostawa urządzeń dla niepełnosprawnych _Poręcz ścienna łukowa stała 70 cm, stal nierdzewna (jak element LEHNEN CONCEPT PRO lub inny o niegorszych właściwościach), średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100x245x13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 rur montażowych. Elementy zasaniające rury montażowe w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 120 kg, W komplecie zestaw montażowy do ciany twardej (cega pena, beton). 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 elementów 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 _Lustro łazienkowe, prostokątne mocowane do ściany, Wykończenie lustra: szlif, Wymiary: Wysokość 70 cm, Szerokość 50 cm, Grubość szkła 4 mm, (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
205 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Dozownik do mydła (wg zestawienia wyposażenia) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
206 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Pojemnik na papier toaletowy (wg zestawienia wyposażenia) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
207 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Pojemnik na ręczniki papierowe (wg zestawienia wyposażenia) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
208 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Kosz na ręczniki papierowe (wg zestawienia wyposażenia) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
209 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Szczotka do WC (wg zestawienia wyposażenia) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
210 d.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Lustro uchylne (toaleta dla niepełnosprawnych) (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	 1,000	 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	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*2+1*2+1*2+1*2+2*2+2*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
212 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Lustro łazienkowe prostokątne mocowane do ściany. (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Pojemnik na papier toaletowy (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Wieszak przyścienny, 10 podwójnych haczyków (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Podajnik na ręczniki papierowe (wg zestawienia wyposażenia) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Kosz na ręczniki papierowe (wg zestawienia wyposażenia)* 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Szafa strażacka (wg zestawienia wyposażenia) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3		Pomieszczenie na sprzęt porządkowy			
218 d.4.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Szafa porządkowa (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.4.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Wózek porządkowy (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.4.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie _Zlew porządkowy (wg zestawienia wyposażenia) 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 _Bateria do zlewu z wyciąganą wylewką (wg zestawienia wyposażenia) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Zmywalnia, sala bankietowa			
222 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Szafka przełotowa OP-210 (wg zestawienia wyposażenia, lub inny o nie gorszych właściwościach) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Stół nierdzewny z otworem na odpadki POL-235156 (wg zestawienia wyposażenia, lub inny o nie gorszych właściwościach) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Pojemnik na odpadki z pokrywą 50l, (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.4.4	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie _Zlew nierdzewny 2-komorowy, szer.60 cm, (wg zestawienia wyposażenia) 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 _Napelniacz ze spryskiwaczem (Bateria gastronomiczna, ze spryskiwaczem i wylewką) (wg zestawienia wyposażenia) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Stół roboczy przyścienny z półką i rantem, 1600x600x850 mm (wg zestawienia wyposażenia) 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 _Kuchnia gazowa z piekarnikiem gazowym CG9 (wg zestawienia wyposażenia, lub inna o nie gorszych właściwościach) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Stół roboczy przyścienny z półką i rantem, 1600x600x850 mm (wg zestawienia wyposażenia)	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.4.5	KNR 2-15 0220-04 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie _Basen 1-komorowy do mycia garów , szer.70 cm, głębokość komory 40 cm, spryskiwacz ze złączką do baterii (wg zestawienia wyposażenia) 1	szt. 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 _Napelniacz ze spryskiwaczem (Bateria gastronomiczna, ze spryskiwaczem i wylewką) (wg zestawienia wyposażenia) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Dwupoziomowa suszarka do naczyń (wg zestawienia wyposażenia) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Stół roboczy przyścienny z półką i rantem, 800x600x850 mm (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Stół roboczy przyścienny z półką i rantem, 1800x600x850 mm (wg zestawienia wyposażenia) 1	kpl. 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 _Wieszak do szatni metalowy na 80 haczyków Metalik 100 cm (wg zestawienia wyposażenia, lub inny o nie gorszych właściwościach) 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
237 d.4.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż _Wieszak przyścienny (wg zestawienia wyposażenia) 4	kpl. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.520mm z kompletem zawieszzeń 5	szt. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.800mm z kompletem zawieszzeń 1	szt. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1600m z kompletem zawieszzeń 2	szt. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.300,dł.1600m z kompletem zawieszzeń 4	szt. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1800m z kompletem zawieszzeń 1	szt. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.300,dł.2600m z kompletem zawieszzeń 2	szt. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1200m z kompletem zawieszzeń 1	szt. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.900,dł.720mm z kompletem zawieszzeń 1	szt. 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 Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.900,dł.920mm z kompletem zawieszzeń 1	szt. 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.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		Zawory i armatura			
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 <i>Pompa: , H=3,8 kPa, V=0,3 dm³/s</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
249 d.5.3	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne - analogia: <i>sprzęgło hydrauliczne</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	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 <i>Herz 3000 kątowny 2-r (3766 41, lub inny o nie gorszych właściwościach)</i> 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
251 d.5.3	KNR AT-47 0106-08	Montaż zaworów elektromagnetycznych dwudrożnych z serwosterowaniem o połączeniach kołnierзовych o średnicy nominalnej 65 mm <i>Zawór regulacyjny trójdrogowy F 4037, 15, kvs=4,0 (lub inny o nie gorszych właściwościach)</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
252 d.5.3	KNR AT-47 0106-08	Montaż zaworów elektromagnetycznych dwudrożnych z serwosterowaniem - analogia, <i>Napęd 230V, reg. 2,3-pkt. DN15-25</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
253 d.5.3	KNR AT-47 0106-08	Montaż zaworów elektromagnetycznych dwudrożnych z serwosterowaniem - analogia, <i>mieszacz z zaworem trójdrogowym</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5.4		Rurociąże			
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 <i>PE-RT/Al/PE-RT biała w odcinku prostym 25 x 2,5</i> 2,97	m m	 2,970	 2,970
				RAZEM	2,970
255 d.5.4	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm <i>PE-RT/Al/PE-RT biała w odcinku prostym 32 x 3,0</i> 5,7	m m	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
256 d.5.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - analogia, <i>PE-RT/Al/PE-RT, 16 x 2,0, biała w zwoju</i> 63,9	m m	 63,900	 63,900
				RAZEM	63,900
257 d.5.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm <i>PE-RT/Al/PE-RT, 20 x 2,0, biała w zwoju</i> 87,64	m m	 87,640	 87,640
				RAZEM	87,640
258 d.5.4	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm <i>PE-RT/Al/PE-RT, 25 x 2,5, biała w zwoju</i> 37,02	m m	 37,020	 37,020
				RAZEM	37,020
259 d.5.4	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm <i>PE-RT/Al/PE-RT, 32 x 3,0, biała w zwoju</i> 7,39	m m	 7,390	 7,390
				RAZEM	7,390
5.5		Izolacje			
260 d.5.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <i>Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 25 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm</i> 64	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	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) <i>Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 25 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm</i> 88	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	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) <i>Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 25 mm, śred. zew. rury 25 mm</i> 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.5.5	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) <i>Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 40 mm, śred. zew. rury 35 mm</i> 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
6		Instalacja wentylacji			
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 <i>Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 500x600</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	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 % <i>Redukcja symetryczna 500x600/300/500x439</i> 1,32	m ² m ²	 1,320	
				RAZEM	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; <i>nawietrzak okrągły antysmogowy non d=150</i> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
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 % <i>Przewód okrągły, TUBE, d1=150, l=0,23, (lub inny o nie gorszych właściwościach)</i> 1,03	m ² m ²	 1,030	
				RAZEM	1,030
6.2		Nawiewny, transfer			
268 d.6.2	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - analogia, <i>filtr 500x300x400</i> 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 <i>Przepustnica 500x600 z siłownikiem</i> 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, <i>Nawiewnik perforowany, L=600, h=500</i> 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 <i>Łuk asymetryczny, alfa=90a=500, b=600, d=300, e=50, f=50,</i> 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; <i>Nawiewnik szczelinowy</i> 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
6.4		Wywiewny			
273 d.6.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 200 mm <i>wywietrzaki cylindryczne o śr. d= 150 mm</i> 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, <i>zawór wentylacyjny, d=150</i> 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 <i>Przewód okrągły, TUBE, d1=250, (lub inny o nie gorszych właściwościach)</i> 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 <i>Przewód okrągły, TUBE, d1=150, (lub inny o nie gorszych właściwościach)</i> 8,08	m ² m ²	 8,080	
				RAZEM	8,080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.6.4	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - analogia, <i>króciec osiatkowany, d=250</i> 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, <i>Symetryczne przejście koło/prostokąt, a=150, b=150, d=150, g=80, l=150</i> 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 <i>okapy wentylacyjne 600x600, z wbudowanym wentylatorem</i> 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 % <i>przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne 150x150</i> 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 % <i>przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne 120x150</i> 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 % <i>przewód elastyczny flex, d=150 (lub inny o nie gorszych właściwościach)</i> 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 <i>Wentylator dachowy, WD 250 TD (lub inny o nie gorszych właściwościach)</i> 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) <i>Wentylator kanałowy okrągły in-line TDM 150 (lub inny o nie gorszych właściwościach) + REGULATOR OBROTÓW</i> 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
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 <i>przepustnicestalowe kołowe d=150 mm</i> 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 <i>Kolano BP-150-90</i> 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 <i>Kolano prasowane, d=150, alfa=90, r=0,8</i> 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 <i>Symetryczny trójnik 90 stopni, d=150</i> 0,29	m ² m ²	 0,290	
				RAZEM	0,290
7		Instalacja gazowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <i>Rura stalowa czarna fi 42,4/3,2(32)mm</i> 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 <i>Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2(25)mm</i> 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 <i>Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm</i> 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 przebiecia 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 <i>Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 32mm</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm <i>Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 25mm</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm <i>Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20mm</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm <i>filtr siatkowy 25 mm</i> 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	
				RAZEM	22,800
8		Instalacja klimatyzacji			
304 d.8	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złąbek za-prasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm <i>Rura CU DHP, dn=6,35 (lub inna o nie gorszych właściwościach)</i> 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 złąbek za-prasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm <i>Rura CU DHP, dn=12,7 (lub inna o nie gorszych właściwościach)</i> 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) <i>Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm</i> 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 przebiecia 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310	KNNR 5 0406-04 + KNR-W 2-15 0418-04	analogia; montaż jednostki wewnętrznej + montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
311	kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - dostawa urządzenia, ZESTAW SPLIT, QCH=5,2kW QG=5,9kW, P=1,6kW 230V 50Hz, ACT52UR HISENSE, 4RSCA4 HISENSE (lub inny o nie gorszych właściwościach)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Instalacje elektryczne			
9.1		Oprawy oświetleniowe podstawowe			
312	KNNR 5 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie 23*2	szt.		
			szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
313	KNNR 5 0502-2	Montaż opraw Oprawa ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED, 4700lm/840 IP65 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
314	KNNR 5 0502-2	Montaż opraw Oprawa LUGCLASSIC LB LED 600x600 p/t ED, 5000lm/840 IP20 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
315	KNNR 5 0502-2	Montaż opraw Oprawa LUGSTAR SPOT LB LED p/t ED, 1100lm/840 IP44 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		15,0	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
316	KNNR 5 0502-2	Montaż opraw HE LED ED 6250lm/840 PC 35W opal IP65 Oprawa LUGSTAR LB LED p/t ED, 2050lm/840 IP44 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
317	KNNR 5 0502-2	Naświetlacz LED IP65 20W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
318	KNNR 5 0502-2	Naświetlacz LED IP65 50W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
319	KNNR 5 0502-2	Oprawa awaryjna oprawa S M1 150lm AT 3H IP65 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
320	KNNR 5 0502-2	Oprawa awaryjna oprawa R M1 288lm AT 3H IP20 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
321	KNNR 5 0502-2	Oprawa awaryjna oprawa S20 M1X 370lm AT 1H IP65 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
322	KNNR 5 0502-2	Oprawa awaryjna oprawa S M2 COLD 240lm AT 1H IP65 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
323	KNNR 5 0502-2	Oprawa ewakuacyjna Oprawa ewakuacyjna S M1 150lm AT 3H IP65 (lub inna o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
324	KNNR 5 0502-2	Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
325	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa Czujnik ruchu i zmiernictwa z podtrzymaniem czasowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9.2		Oświetlenie osprzęt i gniazda			
326	KNNR 5 0307-1	Łącznik pojedynczy łącznik 1-biegunowy 10A 230V IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
327 d.9.2	KNNR 5 0307-1	Łącznik pojedynczy łącznik 1-biegunowy 10A 230V IP44 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
328 d.9.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe łącznik świecznikowy 10A 230V IP44 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.9.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik schodowy łącznik schodowy 10A 230V IP20 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
330 d.9.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik schodowy łącznik schodowy 10A 230V IP44 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
331 d.9.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik schodowy łącznik schodowy podwójny 10A 230V IP20 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
332 d.9.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik krzyżowy łącznik krzyżowy 10A 230V IP20 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
333 d.9.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik krzyżowy łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy IP44 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.9.2	KNNR 5 0308-3	Gniazdo pojedyncze gniazdo 2x16A 230V IP20 12	szt		
			szt	12,000	
				RAZEM	12,000
335 d.9.2	KNNR 5 0308-3	Gniazdo pojedyncze gniazdo 1x16A 230V IP44 13	szt		
			szt	13,000	
				RAZEM	13,000
336 d.9.2	KNNR 5 0308-3	Gniazdo pojedyncze gniazdo 400V 16A 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 Wyłącznik remontowy, TO-2-1/11/SVB (lub inny o nie gorszych właściwościach i odpowiadających wymiarach) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.9.2	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe ramka pojedyncza 39	szt		
			szt	39,000	
				RAZEM	39,000
340 d.9.2	KNNR 5 0302-5	Puszki instalacyjne podtynkowe, ramka podwójna 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
341 d.9.2	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe, ramka podtrójna 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.9.2	KNNR 5 0302-1	Puszki instalacyjne podtynkowe, puszka p/t 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9.3		System detekcji gazu			
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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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·mm ² 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·mm ² 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·mm ² 350	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·mm ² 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·mm ² 220	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·mm ² 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, przewód YLY 4x50 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
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 winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłożo inne niż betonowe, do Fi 22·mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
365 d.9.5	KNNR 5 0102-4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłożo 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	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
367 d.9.5	KNNR 5 0405-8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie	szt		
		1	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 rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Wyłącznik p.poż. 160A + skrzynka</i>	szt.		
		1	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	m		
		55	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 <i>Plaskownik FeZn 30x4</i>	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
371 d.9.6	KNNR 5 0103-5	Przewód FeZn fi 8 w rurce 375kV	m		
		155	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 <i>Złącze krzyżowe</i>	szt		
		18	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 <i>Złącze rynnowe</i>	szt		
		4	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-plaskownik	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
375 d.9.6	KNNR 5 0304-3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszkki kontrolne na elewacji <i>Puszka odgromowa na elewacji</i>	szt		
		4	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 <i>iglica kominowa</i>	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
377 d.9.6	KNNR 5 1304-3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		4	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	pomiar		
		1	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)	pomiar		
		44	pomiar	44,000	
				RAZEM	44,000
380 d.9.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
381 d.9.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		27	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	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.9.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		34	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			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	 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	 39,100
				RAZEM	39,100
387 d.10.1	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m - 80% mechanicznie [poz.397+poz.398]*0,40*1,50	m ³ m ³	 23,460	 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 łopatą 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	 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	 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 <i>taśma oznaczająca niebieska</i> poz.397+poz.398	m m	 39,100	 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 <i>taśma sygnalizacyjna z wkładką metalową, niebieska</i> poz.397+poz.398	m m	 39,100	 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	 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	 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	 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	 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	 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 <i>Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 40/3,7mm</i> 36,8	m m	 36,800	 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 <i>Rury z polietylenu PE-HD typ 100, PN 10 MPa, SDR 17, do wody: 90x5,4</i> 2,3	m m	 2,300	 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, <i>Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm</i> 2,0	m m	 2,000	 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; <i>nawiertka przyłączeniowa 40x3</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
401 d.10.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasawy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką <i>skrzynki żeliwne do zasaw o śr. 40 mm</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
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 <i>rura ochronna PE100 100 mm</i>	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6+2,1+8,8	m	12,500	
				RAZEM	12,500
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.	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.10.2	KNNR 4 0122- 03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	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.	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.10.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - hydrant HP1 <i>Hydrant nadziemny z pojedynczym zamknięciem typ 8855, fi 80 mm, RD 1000, kolumna żeliwna</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
11.1		Wykopy			
407 d.11.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa rowów w terenie równinnym poz.418/1000	km km	0,0154	
				RAZEM	0,015
408 d.11.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1,0*poz.418	m ² m ²	15,380	
				RAZEM	15,380
409 d.11.1	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m - 80% mechanicznie poz.418*0,8*2,1	m ³ m ³	25,838	
				RAZEM	25,838
410 d.11.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-ręcznie 20% poz.418*0,2*2,1	m ³ m ³	6,460	
				RAZEM	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	30,760	
				RAZEM	30,760
412 d.11.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>taśma ostrzegawcza</i> poz.418	m m	15,380	
				RAZEM	15,380
413 d.11.1	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.418*0,8*2,1	m ³ m ³	25,838	
				RAZEM	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	6,460	
				RAZEM	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	32,298	
				RAZEM	32,298
11.2		Roboty montażowe			
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	1,538	
				RAZEM	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-obsypka poz.418*1,0*0,3	m ³ m ³	4,614	
				RAZEM	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- <i>rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8</i> 15,38	m m	15,380	
				RAZEM	15,380
419 d.11.2	KNNR 4 1417- 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm 1	szt. szt.	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 przedsiębiorczymi 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, rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8 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 szambo betonowe 10m3 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 wazów 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 następną 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 skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - analogia; montaż skrzynki gazowej, skrzynka gazowa 600x800x250 PSG laminat (lub inna o nie gorszych właściwościach) 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.przyłącza 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 Gazomierz miechowy G6 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
434 d.12	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm zawór gazowy gwintowany 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	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,40*0,20*poz.440	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
438 d.13.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 poz.440	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
439 d.13.1	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 mikrometrów, z nadrukiem</i> poz.440	m		
			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, <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i> 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 , <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x70 (ilość i przekrój żył n x mm2)</i> 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 napięciu 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 <i>bednarka ocynkowana - płaskownik Fe/Zn 50x4 mm</i> 18,0	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
444 d.13.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>złącze kablowe ozn. ZK1 kompletne z układem pomiarowym (bezp. Ib=250A; przekładniki 250/5A)</i> 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 rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) <i>przeciwpożarowy wyłącznik prądu</i> 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 płu-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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 poz.464+poz.465+poz.466	m ² 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 <i>Kruszywo łamane 0-63 mm</i> 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 <i>Kruszywo łamane 0-63 mm</i> 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 <i>Kruszywo min. - grys - 2-5, 5-8 mm</i> poz.464 poz.464+poz.465+poz.466	m ² m ² m ²	 125,840 865,270	
				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 <i>Kruszywo min. - grys - 2-5, 5-8 mm</i> 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 <i>Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara</i> A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) 13,08*10,50-0,25*3,14*5,00*5,00+8,25*0,50+2,00*2,00	m ² m ²	 854,075 -20,725 833,350 125,840	
				RAZEM	125,840
465 d.14.1	KNNR 6 0204- 05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm <i>Grys łamany do nawierzch.drog. 2-4mm</i> <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, <i>Grys łamany do nawierzch.drog. 2-4mm</i> 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 A (obliczenia pomocnicze) 8,23+9,23+2,00+2,00+5,00+0,25*2*3,14*5,00+5,50	m m	 166,330 39,810	
				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 <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> poz.470*0,70*0,30	m ³ m ³	 2,520	
				RAZEM	2,520

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
472 d.14.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm</i> 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 <i><dla pierwotnie zaprojektowanego zakresu powierzchni brukowanej kostką betonową, obecnie zamknięcie nawierzchni z gresu></i> 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 [-8,23+9,23+2,00+2,00+5,00+0,25*2*3,14*5,00] A (suma częściowa) <i><dla ograniczonego zakresu chodników></i> 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 m m m m	 15,900 7,850 142,580 17,850 184,180 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, <i>palisada format 12x18*60 cm</i> 1,60	m m	 1,600	 RAZEM 1,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,600
488 d.14.2	KNR 2-31 0407-03	Palisada, - podstopnice, <i>palisada format 12x18x40</i> 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 nawierzchnią z kostki brukowej, - grubość warstwy pospółki 0, 30 cm pod spoczniem, 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 poz.498	m ²		
			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 drzewiowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
503 d.14.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia <i>wycieraczka metalowa, kratowa, do wbudowania w kostkę brukową, 80x140 cm</i> 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 nawierzchnią z kostki brukowej, - grubość warstwy pospółki 0, 30 cm pod spoczniem,	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.512*0,30	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
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 wycieraczka metalowa, kratowa, do wbudowania w kostkę brukową, 80x140 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
517 d.14.4	KNP 02 1507- 07.01	Umocowanie odbojów drzewiowych 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 m2 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	2,466	
			m ³	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	2,792	
			m ³	5,448	
				RAZEM	8,240
523 d.15	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochoły samowładowcze poz.519*0,03+poz.520+poz.521+poz.522	m ³		
			m ³	12,474	
				RAZEM	12,474

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524 d.15	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu 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 załadowaniu 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 - zasypywanie 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	
				RAZEM	124,260
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	 8,800	
				RAZEM	8,800
530 d.16.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0,50*0,50*1,00*[5+2]*2	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
531 d.16.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.528*0,05+poz.529+poz.530	m ³ m ³	 18,513	
				RAZEM	18,513
532 d.16.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - z utylizacją odpadów, poz.531	m ³ m ³	 18,513	
				RAZEM	18,513
533 d.16.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.532	m ³ m ³	 18,513	
				RAZEM	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 - zasypywanie gruntem pobranym na miejscu, z wykopów fundamentowych, poz.529+poz.530	m ³ m ³	 12,300	
				RAZEM	12,300
16.2		Postawienie zdemontowanego garażu w nowym miejscu			
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	 1,188	
				RAZEM	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	 1,188	
				RAZEM	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	 1,188	
				RAZEM	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	 37,440	
				RAZEM	37,440
539 d.16.2	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
540 d.16.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
541 d.16.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	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.	 1,000	
				RAZEM	1,000
543 d.16.2	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych - ponowny montaż zdemontowanych wcześniej opraw, 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17		Zasilanie garażu w energię elektryczną			
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	 20,000	
				RAZEM	20,000
545 d.17	KNNR 5 0702- 05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.544	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	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	 4,000	
				RAZEM	4,000
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 <i>Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 mikrometrów, z nadrukiem</i> 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, <i>Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i> 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 <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x6mm²</i> 50,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
551 d.17	KNNR 5 0726- 11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
552 d.17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>bednarka ocynkowana - płaskownik Fe/Zn 50x4 mm</i> 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