

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Hala udojowa z poczekalnią - Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Poczekalnia - poszerzenia otworu drzwiowego				0.00
3	Ściana oddzielająca dojarnię i poczekalnię- fundamenty				0.00
4	Ściana oddzielająca dojarnię i poczekalnię - izolacja ścian fundamentowych				0.00
5	Ściana oddzielająca dojarnię i poczekalnię				0.00
6	Hala udojowa - Kanał dojarza				0.00
7	Studnia technologiczna na gnojowicę - Roboty ziemne				0.00
8	Studnia technologiczna na gnojowicę - Roboty betoniarskie				0.00
9	Studnia technologiczna na gnojowicę - Roboty zbrojarskie				0.00
10	Studnia technologiczna na gnojowicę - Izolacje i inne				0.00
11	Kanał technologiczny - studnia technologiczna na gnojowicę				0.00
12	Kanał ściekowy - połączenie z istniejącą studnią				0.00
13	Poczekalnia - ściany z kurtkami powietrznymi				0.00
14	Hala udojowa - stolarka				0.00
15	Hala udojowa z poczekalnią - Podłóża i posadzki				0.00
16	Łączniki - Okładziny wewnętrzne				0.00
17	Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - pokrycie dachu - roboty rozbórkowe				0.00
18	Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - Powłoki antykorozyjne konstrukcji dachu				0.00
19	Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - Pokrycie dachu				0.00
20	Hala udojowa z poczekalnią i zlewnią mleka- Roboty malarskie				0.00
21	Instalacja wodociągowa				0.00
22	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				0.00
23	Przyłącze sanitarna				0.00
24	Montaż przepompowni				0.00
25	Odwodnienie liniowe wewnętrzne - kod CPV 45330000-9				0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
26	Roboty elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Hala udojowa z poczekalnią - Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm $14.40*(25.97+0.20+20.02)*0.20+3.13*8.50*2*0.20$	m ³ m ³	143.669	
				RAZEM	143.669
2	KNR 2-31 d.1 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm poz.1	m ² m ²	143.669	
				RAZEM	143.669
3	KNR 4-04 d.1 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm $(9.92*2+2.30*2)*1.05*0.30+8.70*2.50*0.30+12.05*2.50*2*0.30$	m ³ m ³	32.299	
				RAZEM	32.299
4	KNR 4-04 d.1 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej $(2.50*14.40+14.40*2.40*0.5)*0.35*2-3.00*3.00*0.35-2.50*2.20*0.35*2-1.00*2.00*2*0.35-0.40*2.00*0.35+(12.60*2.80*0.30*2)-2.20*2.02*2*0.30$	m ³ m ³	47.118	
				RAZEM	47.118
5	KNR 4-04 d.1 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej $(0.40*14.40+14.40*0.40*0.5)*0.35*2$	m ³ m ³	6.048	
				RAZEM	6.048
6	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm $(0.40*0.60*14.40)*2$	m ³ m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
7	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) $7.55*3.50*1.00+14.40*0.60*0.90$	m ³ m ³	34.201	
				RAZEM	34.201
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowylad- dowczymi na odl.do 1 km poz.1+poz.2*0.15+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m ³ m ³	291.797	
				RAZEM	291.797
9	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność =10 poz.8	m ³ m ³	291.797	
				RAZEM	291.797
2		Poczekalnia - poszerzenia otworu drzwiowego			
10	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej $0.90*0.42*3.24*2$	m ³ m ³	2.449	
				RAZEM	2.449
11	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku- ciem bruzd dla belek $0.24*0.24*0.42*2$	m ³ m ³	0.048	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.048
12	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - do- starzcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 5.50*4	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 0.42*(3.20*2+5.00)+0.30*5.00*2+0.20*2*2*3.20	m ² m ²	10.348	
				RAZEM	10.348
14	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km poz.10+poz.11	m ³ m ³	2.497	
				RAZEM	2.497
15	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność=4 poz.10+poz.11	m ³ m ³	2.497	
				RAZEM	2.497
3		Ściana oddzielająca dojarnię i poczkalnię- fundamenty			
16	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- ławy fundamentowe 14.40*0.60*0.10	m ³ m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
17	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton B-10- ławy fun- damentowe poz.16	m ³ m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
18	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 14.40*0.60*0.40	m ³ m ³	3.456	
				RAZEM	3.456
19	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Zbrojenie ław i stóp fundamentowych 14.40*4*0.0888*0.001*1.25	t t	0.006	
				RAZEM	0.006
4		Ściana oddzielająca dojarnię i poczkalnię - izolacja ścian fundamentowych			
20	KNR 2-02 d.4 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. z wyrównaniem zaprawą 14.40*0.40	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
21	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa poz.20	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
22	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.20	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
5		Ściana oddzielająca dojarnię i poczeknię			
23	KNR 2-02 d.5 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 14.40*2.40-1.0*1.80*2-0.40*1.80*3	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
24	KNR 2-02 d.5 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu 14.40*2.40-1.0*1.80*2-0.40*1.80*3	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
25	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 28.80*0.888*6*2*2*0.001	t		
			t	0.614	
				RAZEM	0.614
26	KNR 2-05 d.5 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych 14.40*0.50+14.40*2.30*0.5	m ²		
			m ²	23.760	
				RAZEM	23.760
27	KNR 2-05 d.5 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę poz.26*0.001*9.25	t		
			t	0.220	
				RAZEM	0.220
28	KNR 2-05 d.5 1003-05	Montaż obróbek z blachy powlekanej (14.40*0.15*2)*1.55	m		
			m	6.696	
				RAZEM	6.696
6		Hala udojowa - Kanał dojarza			
29	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (15.68*2+3.50*2)*0.40*0.30	m ³		
			m ³	4.603	
				RAZEM	4.603
30	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Zbrojenie ław i stóp fundamentowych (15.68*2+3.50*2)*4*0.0888*0.001*1.25	t		
			t	0.017	
				RAZEM	0.017
31	KNR 2-02 d.6 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (15.68*2+3.50*2)*1.29+15.22*0.95*2	m ²		
			m ²	78.402	
				RAZEM	78.402
32	KNR 2-02 d.6 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu krotność = 3 (15.68*2+3.50*2)*1.29+15.22*0.95*2	m ²		
			m ²	78.402	
				RAZEM	78.402
33	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie rdzenie żelbetowe (((15.68*2+3.50*2)*1.29+15.22*0.95*2)*0.888*6*2*2*0.001	t		
			t	1.671	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.671
7		Studnia technologiczna na gnojowicę - Roboty ziemne			
34	KNR 2-31 d.7 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 3.50*2.00+4.50*6.00	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.34*0.20	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
36	KNR 2-01 d.7 0221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 3.5*2.0*1.60+4.50*6.00*2.70	m ³ m ³	 84.100	
				RAZEM	84.100
37	KNR 2-01 d.7 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 3.5*2.0*1.60+4.50*6.00*2.70-1.65*2.50*1.60-5.50*3.50*2.70	m ³ m ³	 25.525	
				RAZEM	25.525
8		Studnia technologiczna na gnojowicę - Roboty betoniarskie			
38	KNR 2-02 d.8 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm (3.50*5.50+2.50*1.65)*0.10	m ³ m ³	 2.338	
				RAZEM	2.338
39	KNR 2-02 d.8 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm poz.38	m ³ m ³	 2.338	
				RAZEM	2.338
40	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (3.50*5.50+2.50*1.65)	m ² m ²	 23.375	
				RAZEM	23.375
41	KNR 2-02 d.8 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław,stóp fundamentowych, płyt dennych (3.50*5.50+2.50*1.65)*0.25	m ² m ²	 5.844	
				RAZEM	5.844
42	KNR 2-02 d.8 1918-03 analogia	Betonowanie płyty dennej zbrojonej gr. 25 cm poz.41	m ³ m ³	 5.844	
				RAZEM	5.844
43	KNR 2-02 d.8 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m prostych o grub.pow. 20 cm (1.40*2+2.50)*1.20+(5.50*2+3.0*2)*2.30	m ² m ²	 45.460	
				RAZEM	45.460
44	KNR 2-02 d.8 1921-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 25 cm o wys.ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym poz.43*0.25	m ³ m ³	 11.365	
				RAZEM	11.365

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.8 1905-01 analogia	Deskowanie płyty górnej 5.50*3.50	m ² m ²	 19.250	
				RAZEM	19.250
46	KNR 2-02 d.8 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 20 cm z transportem be- tonu żurawiem lub taczkami poz.45*0.20	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
47	KNR 2-02 d.8 1216-01 analogia	Pokryta stalowa F =1,65*2,50 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-02 d.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko- wykonanie spadów 1,4% w zbiorni- ku poz.45	m ² m ²	 19.250	
				RAZEM	19.250
49	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność =2,5 poz.45	m ² m ²	 19.250	
				RAZEM	19.250
9		Studnia technologiczna na gnojowicę - Roboty zbrojarskie			
50	KNR 2-02 d.9 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów, wieńców,ścian,płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - płyta dena poz.41*6*2*2*0.888*0.001+poz.43*6*2*2*0.888*0.001+poz.45* 6*2*2*0.888*0.001	t t	 1.504	
				RAZEM	1.504
10		Studnia technologiczna na gnojowicę - Izolacje i inne			
51	KNR 2-02 d.1 0603-03 0	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa Abizol R (1.65*2+2.50)*1.40+(3.50*2+5.50*2)*2.70	m ² m ²	 56.720	
				RAZEM	56.720
52	KNR 2-02 d.1 0603-05 0	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - Abizol P poz.51	m ² m ²	 56.720	
				RAZEM	56.720
53	KNR 2-02 d.1 1218-03 0 Analogia	Stalowe stopnie włazowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11		Kanał technologiczny - studnia technologiczna na gnojowicę			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-01 d.1 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 14.40*1.0*1.50	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600
55	KNR 2-02 d.1 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 14.40*0.80*0.10	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
56	KNR 2-02 d.1 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.55	m ² m ²	 1.152	
				RAZEM	1.152
57	KNR 2-02 d.1 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym poz.55	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
58	KNR 2-02 d.1 1101-01 1	Płyta betonowa na podł.gruntowym beton B-25 poz.55*0.20	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
59	KNR 2-02 d.1 0107-03 1	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'M 4 gr.25cm 14.40*0.70*2	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
60	KNR 2-02 d.1 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 14.40*0.80*6*2*2*0.888*0.001	t t	 0.246	
				RAZEM	0.246
61	KNR 2-02 d.1 0216-02 1	Żelbetowe płyty ażurowe stropowe, gr.10 cm płaskie 14.40*0.80	m ² m ²	 11.520	
				RAZEM	11.520
62	KNR 2-02 d.1 0603-01 1	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 14.40*1.00*2	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
63	KNR 2-02 d.1 0603-02 1	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.62	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
64	KNR 2-02 d.1 0603-01 1	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		poz.62	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
65	KNR 2-02 d.1 0603-02 1	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.62	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
12		Kanał ściekowy - połączenie z istniejącą studnią			
66	KNR 2-01 d.1 0307-02 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		14.40*0.85*0.70	m ³	8.568	
				RAZEM	8.568
67	KNR 2-02 d.1 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		14.40*0.70*0.10	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
68	KNR 2-02 d.1 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.67	m ²	1.008	
				RAZEM	1.008
69	KNR 2-02 d.1 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		poz.67	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
70	KNR 2-02 d.1 1101-01 2	Płyta betonowa na podł.gruntowym beton B-25	m ³		
		poz.67*0.15	m ³	0.151	
				RAZEM	0.151
71	KNR 2-02 d.1 0107-03 2	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'M 4 gr.25cm	m ²		
		14.40*0.50*2	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
72	KNR 2-02 d.1 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		14.40*0.50*6*2*0.888*0.001	t	0.077	
				RAZEM	0.077

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.1 1216-01 2 analogia	Ryszt stalowy 14.40*0.70	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
74	KNR 2-02 d.1 0603-01 2	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 14.40*(0.50*2)	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
75	KNR 2-02 d.1 0603-02 2	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.74	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
76	KNR 2-02 d.1 0603-01 2	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa poz.74	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
77	KNR 2-02 d.1 0603-02 2	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.74	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
78	KNR 2-01 d.1 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wycią- giem ręcznym głębokość do 1.5 m 28.5*0.50*0.80	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
79	KNR 2-01 d.1 0320-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębo- kości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.78	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
80	KNR-W 2- d.1 18 0408- 2 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm poz.78	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
13		Poczekalnia - ściany z kurtnami powietrznymi			
81	KNR 4-04 d.1 0102-03 3	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej (22.27+25.97)*1.70*0.40	m ³ m ³	 32.803	
				RAZEM	32.803

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 4-01 d.1 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.81	m ³ m ³	 32.803	
				RAZEM	32.803
83	KNR 4-01 d.1 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność =10 poz.82	m ³ m ³	 32.803	
				RAZEM	32.803
84	KNR 2-02 d.1 0212-12 3	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 40cm (22.27+25.97)*0.40*0.25	m ³ m ³	 4.824	
				RAZEM	4.824
85	KNR 2-02 d.1 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieńce (22.27+25.97)*0.888*4*1.25*0.001	t t	 0.214	
				RAZEM	0.214
86	KNR-W 2- d.1 02 0406- 3 01 analogia	Krawędziaki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyonej 0.20*0.14*(22.27+25.97)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 2.701	
				RAZEM	2.701
14		Hala udojowa - stolarka			
87	KNR 2-22 d.1 0909-01 4 analogia	Bramy zewnętrzne przesuwne 5.20*3.20+3.20*2.50	m ² m ²	 24.640	
				RAZEM	24.640
88	KNR 0-19 d.1 1023-04 4	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 11.60*0.90+19.76*0.90+0.75*0.90*12+6.00*0.90	m ² m ²	 41.724	
				RAZEM	41.724
15		Hala udojowa z poczekalnią - Podłóża i posadzki			
89	KNR 2-02 d.1 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (20.02+25.97+8.20)*14.40*0.20-0.50*14.40*2*0.2	m ³ m ³	 153.187	
				RAZEM	153.187
90	KNR 2-02 d.1 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowex2 (20.02+25.97+8.20)*14.40*2-0.50*14.40*2*2	m ² m ²	 1531.872	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1531.872
91	KNR 2-22 d.1 1003-01 5	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro (20.02+25.97+8.20)*14.40-0.50*14.40*2	m ² m ²	 765.936	
				RAZEM	765.936
92	KNR 2-22 d.1 1003-03 5	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność =5 poz.91	m ² m ²	 765.936	
				RAZEM	765.936
93	KNR 2-02 d.1 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.91	m ² m ²	 765.936	
				RAZEM	765.936
94	KNR 2-22 d.1 1003-01 5	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro poz.91	m ² m ²	 765.936	
				RAZEM	765.936
95	KNR 2-22 d.1 1003-03 5	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 15 poz.91	m ² m ²	 765.936	
				RAZEM	765.936
96	KNR 2-02 d.1 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli poz.91*0.888*6*2*0.001	t t	 8.162	
				RAZEM	8.162
16		Łączniki - Okładziny wewnętrzne			
97	KNR 2-02 d.1 2007-04 6	Konstrukcje rusztow pod okładziny na stropach 3.13*8.50*2	m ² m ²	 53.210	
				RAZEM	53.210
98	KNR 2-02 d.1 0607-03 6	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej poz.97	m ² m ²	 53.210	
				RAZEM	53.210
99	KNR 2-02 d.1 2006-04 6	Okładziny z okładzin SIDING na stropach na rusztach poz.97	m ² m ²	 53.210	
				RAZEM	53.210

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-02 d.1 0803-03 6	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 8.50*2.09*2	m ² m ²	 35.530	
				RAZEM	35.530
101	KNR 2-02 d.1 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych 35.53	m ² m ²	 35.530	
				RAZEM	35.530
17		Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - pokrycie dachu - roboty rozbórkowe			
102	KNR 4-04 d.1 0508-05 7	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku (25.97+0.20+20.02+0.90)*8.40*2+2.65*2*8.50*2+28.60*14.40+10.20*2*8.40+10.2*14.40	m ² m ²	 1611.292	
				RAZEM	1611.292
103	KNR 4-04 d.1 1101-02 7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.102	m ² m ²	 1611.292	
				RAZEM	1611.292
104	KNR 4-04 d.1 1101-05 7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.102	m ³ m ³	 1611.292	
				RAZEM	1611.292
18		Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - Powłoki antykorozyjne konstrukcji dachu			
105	KNR 7-12 d.1 0101-01 8	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.102	m ² m ²	 1611.292	
				RAZEM	1611.292
106	KNR 7-12 d.1 0201-01 8	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.102	m ² m ²	 1611.292	
				RAZEM	1611.292
107	KNR 7-12 d.1 0211-01 8	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych poz.102	m ² m ²	 1611.292	
				RAZEM	1611.292
19		Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - Pokrycie dachu			
108	KNR 2-05 d.1 1001-02 9	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych PIR grubości 10 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.102	m ²	1611.292	
				RAZEM	1611.292
109	KNR 2-05 d.1 1003-05 9	Montaż obróbek z blachy powlekanej (55.45*2+8.50*2)*0.50*1.25	m m	 79.938	
				RAZEM	79.938
110	KNR 2-02 d.1 0505-06 9	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstr.sta- low. 8.70*3*2	m ² m ²	 52.200	
				RAZEM	52.200
111	KNR-W 2- d.1 02 0524- 9 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 55.45*2+8.50*2	m m	 127.900	
				RAZEM	127.900
112	KNR-W 2- d.1 02 0531- 9 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2.80*8	m m	 22.400	
				RAZEM	22.400
113	KNNR 7 d.1 0506-03 9	Świetliki dachowe 25.42*1.40	m ² m ²	 35.588	
				RAZEM	35.588
20		Hala udojowa z poczekalnią i zlewnią mleka- Roboty malarskie			
114	KNR 2-02 d.2 1501-01 0	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna ((20.02+25.97)*2.55*2-14.76*0.90-2.96*2.45+14.40*2.00*2+ 14.40*2.50*2+7.70*2.30*2-3.00*5.00-0.40*2.00*2*2-1.00*2.00* 2)*2.75	m ² m ²	 981.291	
				RAZEM	981.291
21		Instalacja wodociągowa			
115	KNNR 4 d.2 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych 22	metr metr	 22.000	
				RAZEM	22.000
116	KNNR 4 d.2 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o łączniach zgrzewanych, 65	metr metr	 65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 4 d.2 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych 28	metr metr	 28.000	
				RAZEM	28.000
118	KNR 0-34 d.2 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 22	metr metr	 22.000	
				RAZEM	22.000
119	KNR 0-34 d.2 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 65	metr metr	 65.000	
				RAZEM	65.000
120	KNR-W 2- d.2 15 0142- 1 03	Szafki stalowe na zamek lub drzwiczki rewizyjne do zaworów 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNNR 4 d.2 0130-05 1	Zawory przelotowe kuloweo śr. nominalnej 40 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNNR 4 d.2 0135-01 1	Zawory kątowe odcinające do przyborów sanitarnych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
123	KNNR 1 d.2 0307-01 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II obmiar = 17,000 m3 17.000	m ³ m ³	 17.000	
				RAZEM	17.000
124	KNNR 1 d.2 0303-01 2	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II obmiar = 2,300 m3 2.300	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
125	KNNR 1 d.2 0318-01 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III obmiar = 14,700 m3 14.700	m ³ m ³	 14.700	
				RAZEM	14.700

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 4 d.2 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 1,400 m ³ 1.400	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
127	KNR 4-01 d.2 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 2,300 m ³ 2.300	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
128	KNNR 4 d.2 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 m 1.000	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 4 d.2 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 2,000 m 2.000	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNNR 4 d.2 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 14,000 m 14.000	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
131	KNNR 4 d.2 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wyko- pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 40,000 m 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
132	KNNR 4 d.2 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4,000 m 4.000	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNNR 4 d.2 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 14,000 m 14.000	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
134	KNNR 4 d.2 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4,000 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 4 d.2 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 4 d.2 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony brodzikowe obmiar = 3,000 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Przyłacze sanitarna			
137	KNNR 1 d.2 0210-01 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III obmiar = 23,000 m3	m ³		
		23.000	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
138	KNNR 4 d.2 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 0,600 m3	m ³		
		0.600	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
139	KNNR 4 d.2 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 25,000 m	m		
		25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
140	KNNR 1 d.2 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowyc h,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II obmiar = 21,500 m3	m ³		
		21.500	m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
24		Montaż przepompowni			
141	KNR 2-01 d.2 0221-04 4	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	m ³		
	pompownia:	3.1415*1*1*3.20	m ³	10.053	
				RAZEM	10.053
142	KNR 4-01 d.2 0108-06 4	Wywóz ziemi (wraz z jej utylizacją) samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³		
		10.053	m ³	10.053	
				RAZEM	10.053
143	KNNR 1 d.2 0313-01 4	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/ 1*4*3.50/100	100 m ²		
			100 m ²	0.140	
				RAZEM	0.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNNR 11 d.2 0501-05 4	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	m ³		
	pompownia:	10.53-3.1415*0.5*0.5*3.00	m ³	8.174	
				RAZEM	8.174
145	KNR 7-07 d.2 0113-08 4	Montaz przepompownia do gnojowicy EP 300 15 KW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 7-07 d.2 0113-08 4	Montaz przepompownia z hali udoju 12 KW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-18 d.2 0613-01 4	Ustawienie przepompowni, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica : 1000 mm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Odwodnienie liniowe wewnętrzne - kod CPV 45330000-9			
148	KNR 2-15 d.2 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 160 mm - dot. podejście pod odwodnienie liniowe	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 9-26 d.2 0208-04 5	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego systemowe o szerokości w świetle do 400 mm i wysokości ponad 300 mm, przy klasie obciążenia D400	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 9-26 d.2 0115-04 5	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle ok.300 mm i wysokości do 450 mm, przy klasie obciążenia D400, z korytek przykrytych rusztem żeliwnym	m		
		20+20+10.5	m	50.500	
				RAZEM	50.500
151	KNR 0-33 d.2 0103-01 5	Obrobienie wpustów odwodnieniowych liniowych o szerokości do 15 cm, zaprawą żywiczną z gruntowaniem podłoża: żywicą epoksydową	m ²		
		50.5*2	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
26		Roboty elektryczne			
152	kalkulacja d.2 własna 6	Demontaż istniejącej instalacji wraz z korytami kablowymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNNR 5 d.2 1101-02 6	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 200	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
154	KNNR 5 d.2 1105-08 6	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
155	KNNR 5 d.2 1101-02 6	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 200	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
156	KNNR 5 d.2 1105-08 6	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
157	KNNR 5 d.2 0209-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5mm ² 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
158	KNNR 5 d.2 0209-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1,5mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
159	KNNR 5 d.2 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5mm ² 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
160	KNNR 5 d.2 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x2,5mm ² 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
161	KNNR 5 d.2 0209-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY5x4mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
162	KNNR 5 d.2 0209-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY5x6mm ²	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
163	KNNR 5 d.2 0209-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY5x10mm ² 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
164	KNNR 5 d.2 0716-03 6	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elek- troinstalacyjnych - YKY 5x16mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
165	KNNR 5 d.2 0716-03 6	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elek- troinstalacyjnych - YKY 5x4mm ² 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
166	KNNR 5 d.2 0716-03 6	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elek- troinstalacyjnych - YKY 5x6mm ² 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
167	KNNR 5 d.2 1105-07 6	analogia. Montaż ceownika wzmocnionego wraz z elementami zwieszakowymi dla montażu opraw oświetleniowych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
168	KNNR 5 d.2 0209-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1,5mm ² 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
169	KNNR 5 d.2 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5mm ² 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
170	KNNR 5 d.2 0209-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY5x4mm ² - gniazda silowe na hali 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
171	KNNR 5 d.2 0716-03 6	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elek- troinstalacyjnych - YKY 5x95mm ² 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNNR 5 d.2 0103-02 6	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
173	KNNR 5 d.2 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
174	KNNR 5 d.2 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED awaryjna/ewakuacyjna	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
175	KNNR 5 d.2 0303-04 6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
176	KNNR 5 d.2 0406-01 6	analogia. Montaż kaset sterowniczych oświetlenia udojni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
177	KNNR 5 d.2 0308-07 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
178	KNNR 5 d.2 0308-04 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
179	KNNR 5 d.2 0110-04 6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
180	KNNR 5 d.2 0406-01 6	analogia. Montaż lamp grzewczych do kanału dojarza 3600W panel grzewczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNNR 5 d.2 0406-01 6	analogia. Montaż ogrzewacza wody stojący 500l*2 z grzałkami 9 do 12 kW tem.docelowa 75 stopni	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	kalkulacja d.2 własna 6	Przerobienie i dostosowanie rozdzielnic do nowych potrzeb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
183	kalkulacja d.2 własna 6	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z kpl pomiarów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Hala udojowa z poczekalnią - Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	14.40* (25.97+ 0.20+ 20.02)* 0.20+ 3.13* 8.50*2* 0.20 = 143.669	0.000	0.00
2 d.1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m ²	poz.1 = 143.669	0.000	0.00
3 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³	(9.92*2+ 2.30*2)* 1.05* 0.30+ 8.70* 2.50* 0.30+ 12.05* 2.50*2* 0.30 = 32.299	0.000	0.00
4 d.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m ³	(2.50* 14.40+ 14.40* 2.40*0.5)* 0.35*2- 3.00* 3.00*0.35- 2.50* 2.20* 0.35*2- 1.00* 2.00*2* 0.35-0.40* 2.00* 0.35+ (12.60* 2.80* 0.30*2)- 2.20* 2.02*2* 0.30 = 47.118	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5 d.1	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³	(0.40* 14.40+ 14.40* 0.40*0.5)* 0.35*2 = 6.048	0.000	0.00
6 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	(0.40* 0.60* 14.40)*2 = 6.912	0.000	0.00
7 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	7.55* 3.50* 1.00+ 14.40* 0.60*0.90 = 34.201	0.000	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	poz.1+ poz.2* 0.15+ poz.3+ poz.4+ poz.5+ poz.6+ poz.7 = 291.797	0.000	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność =10	m ³	poz.8 = 291.797	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Poczekalnia - poszerzenia otworu drzwiowego				
10 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.90* 0.42* 3.24*2 = 2.449	0.000	0.00
11 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.24* 0.24* 0.42*2 = 0.048	0.000	0.00
12 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm	m	5.50*4 = 22.000	0.000	0.00
13 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	0.42* (3.20*2+ 5.00)+ 0.30* 5.00*2+ 0.20*2*2* 3.20 = 10.348	0.000	0.00
14 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	poz.10+ poz.11 = 2.497	0.000	0.00
15 d.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność=4	m ³	poz.10+ poz.11 = 2.497	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Ściana oddzielająca dojarnię i poczkalnię- fundamenty				
16 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- ławy fundamentowe	m ³	14.40* 0.60*0.10 = 0.864	0.000	0.00
17 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton B-10- ławy fundamentowe	m ³	poz.16 = 0.864	0.000	0.00
18 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³	14.40* 0.60*0.40 = 3.456	0.000	0.00
19 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Zbrojenie ław i stóp fundamentowych	t	14.40*4* 0.0888* 0.001* 1.25 = 0.006	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Ściana oddzielająca dojarnię i poczkalnię - izolacja ścian fundamentowych				
20 d.4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. z wyrownaniem zaprawą	m ²	14.40* 0.40 = 5.760	0.000	0.00
21 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	poz.20 = 5.760	0.000	0.00
22 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	poz.20 = 5.760	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Ściana oddzielająca dojarnię i poczkalnię				
23 d.5	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	14.40* 2.40-1.0* 1.80*2- 0.40* 1.80*3 = 28.800	0.000	0.00
24 d.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	14.40* 2.40-1.0* 1.80*2- 0.40* 1.80*3 = 28.800	0.000	0.00
25 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	28.80* 0.888*6* 2*2*0.001 = 0.614	0.000	0.00
26 d.5	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych	m ²	14.40* 0.50+ 14.40* 2.30*0.5 = 23.760	0.000	0.00
27 d.5	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t	poz.26* 0.001* 9.25 = 0.220	0.000	0.00
28 d.5	KNR 2-05 1003-05	Montaż obróbek z blachy powlekanej	m	(14.40* 0.15*2)* 1.55 = 6.696	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Hala udojowa - Kanał dojarza				
29 d.6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³	(15.68*2+3.50*2)*0.40*0.30 = 4.603	0.000	0.00
30 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Zbrojenie ław i stóp fundamentowych	t	(15.68*2+3.50*2)*4*0.0888*0.001*1.25 = 0.017	0.000	0.00
31 d.6	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	(15.68*2+3.50*2)*1.29+15.22*0.95*2 = 78.402	0.000	0.00
32 d.6	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu krotność = 3	m ²	(15.68*2+3.50*2)*1.29+15.22*0.95*2 = 78.402	0.000	0.00
33 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie rdzenie żelbetowe	t	((15.68*2+3.50*2)*1.29+15.22*0.95*2)*0.888*6*2*2*0.001 = 1.671	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Studnia technologiczna na gnojowicę - Roboty ziemne				
34 d.7	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	3.50* 2.00+ 4.50*6.00 = 34.000	0.000	0.00
35 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	poz.34* 0.20 = 6.800	0.000	0.00
36 d.7	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	3.5*2.0* 1.60+ 4.50* 6.00*2.70 = 84.100	0.000	0.00
37 d.7	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	3.5*2.0* 1.60+ 4.50* 6.00*2.70- 1.65* 2.50*1.60- 5.50* 3.50*2.70 = 25.525	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Studnia technologiczna na gnojowicę - Roboty betoniarskie				
38 d.8	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 10 cm	m ³	(3.50* 5.50+ 2.50*1.65) *0.10 = 2.338	0.000	0.00
39 d.8	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm	m ³	poz.38 = 2.338	0.000	0.00
40 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	(3.50* 5.50+ 2.50*1.65) = 23.375	0.000	0.00
41 d.8	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław,stóp fundamentowych,plyt dennych	m ²	(3.50* 5.50+ 2.50*1.65) *0.25 = 5.844	0.000	0.00
42 d.8	KNR 2-02 1918-03 analogia	Betonowanie płyty dennej zbrojonej gr. 25 cm	m ³	poz.41 = 5.844	0.000	0.00
43 d.8	KNR 2-02 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m prostych o grub.pow. 20 cm	m ²	(1.40*2+ 2.50)* 1.20+ (5.50*2+ 3.0*2)* 2.30 = 45.460	0.000	0.00
44 d.8	KNR 2-02 1921-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 25 cm o wys.ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym	m ³	poz.43* 0.25 = 11.365	0.000	0.00
45 d.8	KNR 2-02 1905-01 analogia	Deskowanie płyty górnej	m ²	5.50*3.50 = 19.250	0.000	0.00
46 d.8	KNR 2-02 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub.do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m ³	poz.45* 0.20 = 3.850	0.000	0.00
47 d.8	KNR 2-02 1216-01 analogia	Pokryta stalowa F =1,65*2,50 cm	szt.	1	0.000	0.00
48 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko-wykonanie spadów 1,4% w zbiorniku	m ²	poz.45 = 19.250	0.000	0.00
49 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność =2,5	m ²	poz.45 = 19.250	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Studia technologiczna na gnojowicę - Roboty zbrojarskie				
50 d.9	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, t belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - płyta denna		poz.41*6* 2*2* 0.888* 0.001+ poz.43*6* 2*2* 0.888* 0.001+ poz.45*6* 2*2* 0.888* 0.001 = 1.504	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		Studia technologiczna na gnojowicę - Izolacje i inne				
51 d.1 0	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa Abizol R	m ²	(1.65*2+ 2.50)* 1.40+ (3.50*2+ 5.50*2)* 2.70 = 56.720	0.000	0.00
52 d.1 0	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - Abizol P	m ²	poz.51 = 56.720	0.000	0.00
53 d.1 0	KNR 2-02 1218-03 Analogia	Stalowe stopnie włączowe	szt.	6	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
11		Kanał technologiczny - studnia technologiczna na gnojowicę				
54 d.1 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	14.40* 1.0*1.50 = 21.600	0.000	0.00
55 d.1 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	14.40* 0.80*0.10 = 1.152	0.000	0.00
56 d.1 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	poz.55 = 1.152	0.000	0.00
57 d.1 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	poz.55 = 1.152	0.000	0.00
58 d.1 1	KNR 2-02 1101-01	Płyta betonowa na podł.gruntowym beton B-25	m ³	poz.55* 0.20 = 0.230	0.000	0.00
59 d.1 1	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'M 4 gr.25cm	m ²	14.40* 0.70*2 = 20.160	0.000	0.00
60 d.1 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	14.40* 0.80*6*2* 2*0.888* 0.001 = 0.246	0.000	0.00
61 d.1 1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty ażurowe stropowe, gr.10 cm płaskie	m ²	14.40* 0.80 = 11.520	0.000	0.00
62 d.1 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	14.40* 1.00*2 = 28.800	0.000	0.00
63 d.1 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	poz.62 = 28.800	0.000	0.00
64 d.1 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	poz.62 = 28.800	0.000	0.00
65 d.1 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	poz.62 = 28.800	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
12		Kanał ściekowy - połączenie z istniejącą studnią				
66 d.1 2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	14.40* 0.85*0.70 = 8.568	0.000	0.00
67 d.1 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	14.40* 0.70*0.10 = 1.008	0.000	0.00
68 d.1 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	poz.67 = 1.008	0.000	0.00
69 d.1 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	poz.67 = 1.008	0.000	0.00
70 d.1 2	KNR 2-02 1101-01	Płyta betonowa na podł.gruntowym beton B-25	m ³	poz.67* 0.15 = 0.151	0.000	0.00
71 d.1 2	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'M 4 gr.25cm	m ²	14.40* 0.50*2 = 14.400	0.000	0.00
72 d.1 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	14.40* 0.50*6*2* 0.888* 0.001 = 0.077	0.000	0.00
73 d.1 2	KNR 2-02 1216-01 analogia	Ryszt stalowy	m ²	14.40* 0.70 = 10.080	0.000	0.00
74 d.1 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	14.40* (0.50*2) = 14.400	0.000	0.00
75 d.1 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	poz.74 = 14.400	0.000	0.00
76 d.1 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	poz.74 = 14.400	0.000	0.00
77 d.1 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	poz.74 = 14.400	0.000	0.00
78 d.1 2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	28.5* 0.50*0.80 = 11.400	0.000	0.00
79 d.1 2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³	poz.78 = 11.400	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
80 d.1 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	poz.78 = 11.400	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
13		Poczekalnia - ściany z kurtkami powietrznymi				
81 d.1 3	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m ³	(22.27+ 25.97)* 1.70*0.40 = 32.803	0.000	0.00
82 d.1 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	poz.81 = 32.803	0.000	0.00
83 d.1 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność =10	m ³	poz.82 = 32.803	0.000	0.00
84 d.1 3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 40cm	m ³	(22.27+ 25.97)* 0.40*0.25 = 4.824	0.000	0.00
85 d.1 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieńce	t	(22.27+ 25.97)* 0.888*4* 1.25* 0.001 = 0.214	0.000	0.00
86 d.1 3	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Krawędziaki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m ³ drew.	0.20* 0.14* (22.27+ 25.97)*2 = 2.701	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
14		Hala udojowa - stolarka				
87 d.1 4	KNR 2-22 0909-01 analogia	Bramy zewnętrzne przesuwne	m ²	5.20* 3.20+ 3.20*2.50 = 24.640	0.000	0.00
88 d.1 4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	11.60* 0.90+ 19.76* 0.90+ 0.75* 0.90*12+ 6.00*0.90 = 41.724	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
15		Hala udojowa z poczekalnią - Podłóża i posadzki				
89 d.1 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	(20.02+ 25.97+ 8.20)* 14.40* 0.20-0.50* 14.40*2* 0.2 = 153.187	0.000	0.00
90 d.1 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzko-wex2	m ²	(20.02+ 25.97+ 8.20)* 14.40*2- 0.50* 14.40*2*2 = 1531.872	0.000	0.00
91 d.1 5	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro	m ²	(20.02+ 25.97+ 8.20)* 14.40- 0.50* 14.40*2 = 765.936	0.000	0.00
92 d.1 5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność =5	m ²	poz.91 = 765.936	0.000	0.00
93 d.1 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	poz.91 = 765.936	0.000	0.00
94 d.1 5	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro	m ²	poz.91 = 765.936	0.000	0.00
95 d.1 5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 15	m ²	poz.91 = 765.936	0.000	0.00
96 d.1 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	t	poz.91* 0.888*6* 2*0.001 = 8.162	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
16		Łączniki - Okładziny wewnętrzne				
97 d.1 6	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny na stropach	m ²	3.13* 8.50*2 = 53.210	0.000	0.00
98 d.1 6	KNR 2-02 0607-03	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m ²	poz.97 = 53.210	0.000	0.00
99 d.1 6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z okładzin SIDING na stropach na rusztach	m ²	poz.97 = 53.210	0.000	0.00
100 d.1 6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	8.50* 2.09*2 = 35.530	0.000	0.00
101 d.1 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²	35.53	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
17		Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - pokrycie dachu - roboty rozbórkowe				
102 d.1 7	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²	(25.97+ 0.20+ 20.02+ 0.90)* 8.40*2+ 2.65*2* 8.50*2+ 28.60* 14.40+ 10.20*2* 8.40+ 10.2* 14.40 = 1611.292	0.000	0.00
103 d.1 7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ²	poz.102 = 1611.292	0.000	0.00
104 d.1 7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	poz.102 = 1611.292	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
18		Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - Powłoki antykorozyjne konstrukcji dachu				
105	KNR 7-12 d.1 0101-01 8	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	poz.102 = 1611.292	0.000	0.00
106	KNR 7-12 d.1 0201-01 8	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	poz.102 = 1611.292	0.000	0.00
107	KNR 7-12 d.1 0211-01 8	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	poz.102 = 1611.292	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
19		Hala udojowa z poczekalnią i zlewnia mleka - Pokrycie dachu				
108 d.1 9	KNR 2-05 1001-02	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych PIR grubości 10 cm	m ²	poz.102 = 1611.292	0.000	0.00
109 d.1 9	KNR 2-05 1003-05	Montaż obróbek z blachy powlekanej	m	(55.45*2+ 8.50*2)* 0.50*1.25 = 79.938	0.000	0.00
110 d.1 9	KNR 2-02 0505-06	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstr.stalow.	m ²	8.70*3*2 = 52.200	0.000	0.00
111 d.1 9	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	55.45*2+ 8.50*2 = 127.900	0.000	0.00
112 d.1 9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	2.80*8 = 22.400	0.000	0.00
113 d.1 9	KNNR 7 0506-03	Świetliki dachowe	m ²	25.42* 1.40 = 35.588	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
20		Hala udojowa z poczekalnią i zlewnią mleka- Roboty malarskie				
114	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m ²	((20.02+ 25.97)* 2.55*2- 14.76* 0.90-2.96* 2.45+ 14.40* 2.00*2+ 14.40* 2.50*2+ 7.70* 2.30*2- 3.00*5.00- 0.40* 2.00*2*2- 1.00* 2.00*2)* 2.75 = 981.291	0.000	0.00
d.2	1501-01					
0						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
21		Instalacja wodociągowa				
115	KNNR 4 d.2 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	metr	22	0.000	0.00
116	KNNR 4 d.2 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych,	metr	65	0.000	0.00
117	KNNR 4 d.2 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN20 Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	metr	28	0.000	0.00
118	KNR 0-34 d.2 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	22	0.000	0.00
119	KNR 0-34 d.2 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	65	0.000	0.00
120	KNR-W 2-15 d.2 0142-03 1	Szafki stalowe na zamek lub drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	5	0.000	0.00
121	KNNR 4 d.2 0130-05 1	Zawory przelotowe kuloweo śr. nominalnej 40 mm	szt.	5	0.000	0.00
122	KNNR 4 d.2 0135-01 1	Zawory kątowe odcinające do przyborów sanitarnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
22		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
123	KNNR 1 d.2 0307-01 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II obmiar = 17,000 m ³	m ³	17.000	0.000	0.00
124	KNNR 1 d.2 0303-01 2	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II obmiar = 2,300 m ³	m ³	2.300	0.000	0.00
125	KNNR 1 d.2 0318-01 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III obmiar = 14,700 m ³	m ³	14.700	0.000	0.00
126	KNNR 4 d.2 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 1,400 m ³	m ³	1.400	0.000	0.00
127	KNR 4-01 d.2 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 2,300 m ³	m ³	2.300	0.000	0.00
128	KNNR 4 d.2 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 m	m	1.000	0.000	0.00
129	KNNR 4 d.2 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 2,000 m	m	2.000	0.000	0.00
130	KNNR 4 d.2 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 14,000 m	m	14.000	0.000	0.00
131	KNNR 4 d.2 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 40,000 m	m	16	0.000	0.00
132	KNNR 4 d.2 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4,000 m	m	4.000	0.000	0.00
133	KNNR 4 d.2 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 14,000 m	m	14.000	0.000	0.00
134	KNNR 4 d.2 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.	1	0.000	0.00
135	KNNR 4 d.2 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.	1.000	0.000	0.00
136	KNNR 4 d.2 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony brodzikowe obmiar = 3,000 szt.	szt.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
23		Przyłącze sanitarna				
137 d.2 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III obmiar = 23,000 m ³	m ³	23.000	0.000	0.00
138 d.2 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 0,600 m ³	m ³	0.600	0.000	0.00
139 d.2 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 25,000 m	m	25.000	0.000	0.00
140 d.2 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowyc h,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II obmiar = 21,500 m ³	m ³	21.500	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
24		Montaż przepompowni				
141 d.2 4	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład kopalniami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0, 25 m ³ , w gruncie kategorii: III	m ³	3.1415*1* 1*3.20 = 10.053	0.000	0.00
142 d.2 4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi (wraz z jej utylizacją) samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	10.053	0.000	0.00
143 d.2 4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	100 m ²	1*4*3.50/ 100 = 0.140	0.000	0.00
144 d.2 4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku dowiezonego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	m ³	10.53- 3.1415* 0.5*0.5* 3.00 = 8.174	0.000	0.00
145 d.2 4	KNR 7-07 0113-08	Montaż przepompownia do gnojowicy EP 300 15 KW	kpl.	1	0.000	0.00
146 d.2 4	KNR 7-07 0113-08	Montaż przepompownia z hali udoju 12 KW	kpl.	1	0.000	0.00
147 d.2 4	KNR 2-18 0613-01	Ustawienie przepompowni, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica : 1000 mm	szt	1.000	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
25		Odwodnienie liniowe wewnętrzne - kod CPV 45330000-9				
148	KNR 2-15 d.2 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 160 mm - dot. podejście pod odwodnienie liniowe	szt.	1.000	0.000	0.00
149	KNR 9-26 d.2 0208-04 5	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego systemowe o szerokości w świetle do 400 mm i wysokości ponad 300 mm, przy klasie obciążenia D400	kpl.	1.000	0.000	0.00
150	KNR 9-26 d.2 0115-04 5	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle ok.300 mm i wysokości do 450 mm, przy klasie obciążenia D400, z korytek przykrytych rusztem żeliwnym	m	20+20+ 10.5 = 50.500	0.000	0.00
151	KNR 0-33 d.2 0103-01 5	Obrobienie wpustów odwodnieniowych liniowych o szerokości do 15 cm, zaprawą żywiczną z gruntowaniem podłoża: żywicą epoksydową	m ²	50.5*2 = 101.000	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
26		Roboty elektryczne				
152 d.2 6	kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z korytami kablowymi	kpl	1	0.000	0.00
153 d.2 6	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	200	0.000	0.00
154 d.2 6	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	150	0.000	0.00
155 d.2 6	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	200	0.000	0.00
156 d.2 6	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	100	0.000	0.00
157 d.2 6	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2, 5mm ²	m	550	0.000	0.00
158 d.2 6	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1, 5mm ²	m	150	0.000	0.00
159 d.2 6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1, 5mm ²	m	500	0.000	0.00
160 d.2 6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x2, 5mm ²	m	500	0.000	0.00
161 d.2 6	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY5x4mm ²	m	150	0.000	0.00
162 d.2 6	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY5x6mm ²	m	80	0.000	0.00
163 d.2 6	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY5x10mm ²	m	70	0.000	0.00
164 d.2 6	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16mm ²	m	50	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
165	KNNR 5 d.2 0716-03 6	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x4mm ²	m	70	0.000	0.00
166	KNNR 5 d.2 0716-03 6	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x6mm ²	m	120	0.000	0.00
167	KNNR 5 d.2 1105-07 6	analogia. Montaż ceownika wzmocnionego wraz z elementami zwieszakowymi dla montażu opraw oświetleniowych	m	150	0.000	0.00
168	KNNR 5 d.2 0209-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1, 5mm ²	m	500	0.000	0.00
169	KNNR 5 d.2 0209-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1, 5mm ²	m	400	0.000	0.00
170	KNNR 5 d.2 0209-03 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY5x4mm ² - gniazda silowe na hali	m	250	0.000	0.00
171	KNNR 5 d.2 0716-03 6	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x95mm ²	m	120	0.000	0.00
172	KNNR 5 d.2 0103-02 6	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	200	0.000	0.00
173	KNNR 5 d.2 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	51	0.000	0.00
174	KNNR 5 d.2 0502-03 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED awaryjna/ewakuacyjna	kpl.	11	0.000	0.00
175	KNNR 5 d.2 0303-04 6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	100	0.000	0.00
176	KNNR 5 d.2 0406-01 6	analogia. Montaż kaset sterowniczychoświetlenia udojni	szt.	4	0.000	0.00
177	KNNR 5 d.2 0308-07 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	6	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
178 d.2 6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	18	0.000	0.00
179 d.2 6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	35	0.000	0.00
180 d.2 6	KNNR 5 0406-01	analogia. Montaż lamp grzewczych do kanału dojarza 3600W panel grzewczy	szt.	1	0.000	0.00
181 d.2 6	KNNR 5 0406-01	analogia. Montaż ogrzewacza wody stojący 500l*2 z grzałkami 9 do 12 kW tem.docelowa 75 stopni	szt.	1	0.000	0.00
182 d.2 6	kalkulacja własna	Przerobienie i dostosowanie rozdzielnic do nowych potrzeb	kpl	1	0.000	0.00
183 d.2 6	kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z kpl pomiarów	kpl	1	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł