

Przedmiar robót

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z niezbędną infrastrukturą

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 07-410 Ostrołęka dz. nr 60635/24

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Stan surowy

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Roboty ziemne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek krotność= 1,00	m2	956,25
1. 62,50*15,30				956,25
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0115-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym krotność= 1,00	m3	2 792,25
1. 956,25*2,92				2 792,25
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010209-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km krotność= 1,00	m3	2 792,25
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III krotność= 1,00	m3	579,89
1. 2792,25-755,07*2,93				579,89
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	2 212,36
1. 2792,25-579,89				2 212,36

6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 4,00	m3	2 212,36
7	wg nakładów rzeczowych KNR 10311-020-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	865,60

2. Fundamenty

Kod CPV:

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym krotność= 1,00	m3	102,04
1. 62,60*16,30*0,10				102,04
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy izolacja pozioma krotność= 1,00	m2	1 043,25
1. (16,30*16+62,60*2,50)*2,50				1 043,25
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-04-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości ponad 1,3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	333,84
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	kg	9 869,90
12	wg nakładów rzeczowych KNR 00-200267-01-050	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym. Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania I krotność= 1,00	m2	557,87
1. (16,30*4+62,60*2,00)*2,93				557,87
13	wg nakładów rzeczowych KNR 00-200267-03-050	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania I krotność= 15,00	m2	557,87

14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0269-01-060	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7, transport materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m3	0,38
1. 0.25*0.25*1.50*4				0,38
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa z zatopieniem siatki krotność = 1,00	m2	669,44
1. 557,87*1,2				669,44
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i następna warstwa krotność = 2,00	m2	669,44
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS AQUA gr. 10 cm cm pionowe na wierzchu konstrukcji na lepiku krotność = 1,00	m2	557,87

3. Podkłady i posadzki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym krotność = 1,00	m3	377,54
1. 755,07*0.50				377,54
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym krotność = 1,00	m3	113,26
1. 755,07*0.15				113,26

4. Ściany piwnic

Kod CPV:

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9100159-06-050	Ścianki działowe bud. wielokondygnacyjnych o wys. Ponad 4,5 m, na zaprawie tradycyjnej - z cegieł SILIKAT N 12 - ażurowo R,M = 0,60 krotność = 1,00	m2	150,90

21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-02-060	Ślupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości ponad 0,3 m. krotność= 1,00	m3	5,13
1. 0,25*0,25*2,93*28				5,13
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-05-060	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	1,59
1. 17*1,50*0,25*0,25				1,59
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-04-060	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. krotność= 1,00	m3	12,88
1. (11*15,30+2*10,15+6*2,90)*0,25*0,25				12,88

5. Strop nad piwnicą

Kod CPV:

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-09-050	Płyta strop. 10cm, powierzchnie między belkami, ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym, transport elem. wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	755,07
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-12-050	Dodatek za każdy następny 1cm grub. płyty stropowej w deskowaniu systemowym, transport elementów wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 8,00	m2	755,07
26	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020205-07-060	Wieńce monolityczne na ścianach krotność= 1,00	m3	26,08
1. (16,30*16+62,60*2,50)*0,25*0,25				26,08
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	2,57
1. 29,35*0,35*0,25				2,57
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	kg	16 830,60

29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-04-050	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 15 cm krotność= 2,00	m2	74,20
1. 4.00*1.15*4+3.05*1.15*2+3.20*1.15				29,10
2. 3,35*1,20*4+3,65*1,20*4+5,75*2				45,10

6. Ściany nadziemna parter

Kod CPV:

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	1 080,81
1. (16,30*16+62,60*2,50)*2,59				1 080,81
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	36,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	19,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-01-060	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00	m3	1,82
1. 11*2.65*0.25*0.25				1,82
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-02-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,66
1. 4*2.65*0.25*0.25				0,66
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	7,24
1. B4				
2. 2.62*0.25*0.50*4				1,31
3. B5				
4. 2.72*0.25*0.50*6				2,04
5. B3				
6. 2.00*0.25*0.30*2				0,30
7. N2				
8. 1.00*0.25*0.25*21				1,31
9. N3				
10. 1.25*0.25*0.25*5				0,39
11. N4				
12. 1.40*0.25*0.25*9				0,79
13. N6				

14.	1.80*0.25*0.25*8			0,90
15.	N5			
16.	1.60*0.25*0.25*2			0,20
36	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270165-02-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 11,5 cm krotność= 1,00	m2	380,90
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270165-01-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 8,0 cm krotność= 1,00	m2	94,30
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0147-01-040	Nadproża prefabrykowane gr. 11,5 krotność= 1,00	m	40,50
1.	27*1,5			40,50

7. Strop nad parterem

Kod CPV:

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-09-050	Płyta strop. 10cm, powierzchnie między belkami, ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym, transport elem. wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	755,07
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-12-050	Dodatek za każdy następny 1cm grub. płyty stropowej w deskowaniu systemowym, transport elementów wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 8,00	m2	755,07
41	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020205-07-060	Wieńce monolityczne na ścianach krotność= 1,00	m3	26,08
1.	(16,30*16+62,60*2,50)*0.25*0.25			26,08
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	2,57
1.	29.35*0.35*0.25			2,57
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	kg	16 830,60

44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-04-050	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 15 cm krotność= 2,00	m2	74,20
1. 4.00*1.15*4+3.05*1.15*2+3.20*1.15				29,10
2. 3,35*1,20*4+3,65*1,20*4+5,75*2				45,10

8. Ściany nadziemne I piętro

Kod CPV:

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	1 080,81
1. (16,30*16+62,60*2,50)*2,59				1 080,81
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	36,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	19,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-01-060	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00	m3	1,82
1. 11*2.65*0.25*0.25				1,82
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-02-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,66
1. 4*2.65*0.25*0.25				0,66
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	7,24
1. B4				
2. 2.62*0.25*0.50*4				1,31
3. B5				
4. 2.72*0.25*0.50*6				2,04
5. B3				
6. 2.00*0.25*0.30*2				0,30
7. N2				
8. 1.00*0.25*0.25*21				1,31
9. N3				
10. 1.25*0.25*0.25*5				0,39
11. N4				
12. 1.40*0.25*0.25*9				0,79
13. N6				

14.	1.80*0.25*0.25*8			0,90
15.	N5			
16.	1.60*0.25*0.25*2			0,20
51	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270165-02-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 11,5 cm krotność= 1,00	m2	380,90
52	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270165-01-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 8,0 cm krotność= 1,00	m2	94,30
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0147-01-040	Nadproża prefabrykowane gr. 11,5 krotność= 1,00	m	40,50
1.	27*1,5			40,50

9. Strop nad I piętrzem

Kod CPV:

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-09-050	Płyta strop. 10cm, powierzchnie między belkami, ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym, transport elem. wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	755,07
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-12-050	Dodatek za każdy następny 1cm grub. płyty stropowej w deskowaniu systemowym, transport elementów wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 8,00	m2	755,07
56	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020205-07-060	Wieńce monolityczne na ścianach krotność= 1,00	m3	26,08
1.	(16,30*16+62,60*2,50)*0.25*0.25			26,08
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	2,57
1.	29.35*0.35*0.25			2,57
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	kg	16 830,60

59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-04-050	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 15 cm krotność= 2,00	m2	74,20
1. 4.00*1.15*4+3.05*1.15*2+3.20*1.15				29,10
2. 3,35*1,20*4+3,65*1,20*4+5,75*2				45,10

10. Ściany nadziemna II piętro

Kod CPV:

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	1 080,81
1. (16,30*16+62,60*2,50)*2,59				1 080,81
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	36,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	19,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-01-060	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00	m3	1,82
1. 11*2.65*0.25*0.25				1,82
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-02-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,66
1. 4*2.65*0.25*0.25				0,66
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	7,24
1. B4				
2. 2.62*0.25*0.50*4				1,31
3. B5				
4. 2.72*0.25*0.50*6				2,04
5. B3				
6. 2.00*0.25*0.30*2				0,30
7. N2				
8. 1.00*0.25*0.25*21				1,31
9. N3				
10. 1.25*0.25*0.25*5				0,39
11. N4				
12. 1.40*0.25*0.25*9				0,79
13. N6				

14.	1.80*0.25*0.25*8			0,90
15.	N5			
16.	1.60*0.25*0.25*2			0,20
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270165-02-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 11,5 cm krotność= 1,00	m2	380,90
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270165-01-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 8,0 cm krotność= 1,00	m2	94,30
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0147-01-040	Nadproża prefabrykowane gr. 11,5 krotność= 1,00	m	40,50
1.	27*1,5			40,50

11. Strop nad II piętrem

Kod CPV:

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-09-050	Płyta strop. 10cm, powierzchnie między belkami, ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym, transport elem. wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	755,07
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-12-050	Dodatek za każdy następny 1cm grub. płyty stropowej w deskowaniu systemowym, transport elementów wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 8,00	m2	755,07
71	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020205-07-060	Wieńce monolityczne na ścianach krotność= 1,00	m3	26,08
1.	(16,30*16+62,60*2,50)*0.25*0.25			26,08
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	2,57
1.	29.35*0.35*0.25			2,57
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	kg	16 830,60

74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-04-050	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 15 cm krotność= 2,00	m2	74,20
1. 4.00*1.15*4+3.05*1.15*2+3.20*1.15				29,10
2. 3,35*1,20*4+3,65*1,20*4+5,75*2				45,10

12. Ściany nadziemna III piętro

Kod CPV:

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270160-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	1 080,81
1. (16,30*16+62,60*2,50)*2,59				1 080,81
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	36,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	szt	19,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-01-060	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00	m3	1,82
1. 11*2.65*0.25*0.25				1,82
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020208-02-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,66
1. 4*2.65*0.25*0.25				0,66
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	7,24
1. B4				
2. 2.62*0.25*0.50*4				1,31
3. B5				
4. 2.72*0.25*0.50*6				2,04
5. B3				
6. 2.00*0.25*0.30*2				0,30
7. N2				
8. 1.00*0.25*0.25*21				1,31
9. N3				
10. 1.25*0.25*0.25*5				0,39
11. N4				
12. 1.40*0.25*0.25*9				0,79
13. N6				

14.	1.80*0.25*0.25*8			0,90
15.	N5			
16.	1.60*0.25*0.25*2			0,20
81	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270165-02-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 11,5 cm krotność= 1,00	m2	380,90
82	wg nakładów rzeczowych KNR 00-270165-01-050	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki grubości 8,0 cm krotność= 1,00	m2	94,30
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0147-01-040	Nadproża prefabrykowane gr. 11,5 krotność= 1,00	m	40,50
1.	27*1,5			40,50

13. Strop nad III piętrem

Kod CPV:

1	2	3	4	5
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-09-050	Płyta strop. 10cm, powierzchnie między belkami, ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym, transport elem. wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	755,07
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0268-12-050	Dodatek za każdy następny 1cm grub. płyty stropowej w deskowaniu systemowym, transport elementów wyciągiem, betonowanie pompą na samochodzie (Orgbud W-wa) krotność= 8,00	m2	755,07
86	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020205-07-060	Wieńce monolityczne na ścianach krotność= 1,00	m3	26,08
1.	(16,30*16+62,60*2,50)*0.25*0.25			26,08
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0210-01-060	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 krotność= 1,00	m3	2,57
1.	29.35*0.35*0.25			2,57
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	kg	16 830,60

14. Schody

Kod CPV:

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-03-050	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	178,85
1. 2.76*4.05*4*4				178,85
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-06-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h krotność= 6,00	m2	178,85
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłoż (z zastosowaniem pompy do betonu)u krotność= 1,00	m3	3,69
1. 2.46*1.00*0.50*3				3,69
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	kg	630,00

15. Kominy

Kod CPV:

1	2	3	4	5
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020122-07-040	Wentylacyjne kanały z systemowe sylikatowe krotność= 1,00	m	1 969,80
1. 140*14,07				1 969,80
94	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19030301-0460-020	Czapki kominowe - analogia krotność= 1,00	szt	16,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011209-14-020	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową czapek kominowych o powierzchni do 0,75 m2 krotność= 1,00	szt	16,00
96	wg nakładów rzeczowych KNP 2-010111-0101-020	Obsadzanie kratek wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły krotność= 1,00	szt	140,00

97	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9160101-07-050	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych I klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, samoPrzylepną matą lamelową o grubości 20,30,40,50 mm, przy obwodzie kanałów: 4500-6000 mm krotność= 1,00	m2	176,00
----	--	---	----	--------

16. Dach

Kod CPV:

1	2	3	4	5
98	wg ceny jednostkowej 0202-0402-05-050	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej - analogia krotność= 1,00	m2	1 237,00
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-02-050	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	1 237,00
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych ażurowo z tarcicy nasyczonej M=0,60 krotność= 1,00	m2	1 237,00
101	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0104-06-050	Montaż kontrłat na dachu, rozstaw krokwi do 100 cm krotność= 1,00	m2	1 237,00
102	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150519-01-050	Pokrycie dachów blachą płaską powlekaną krotność= 1,00	m2	1 237,00
103	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150521-03-040	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej. Gąsiory układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 22,0 cm krotność= 1,00	m	107,30
1. 47,30+15,00*4				107,30
104	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0205-03-040	Obróbka kominów krotność= 1,00	m	61,50
1. (2,60+1,00)*2*3+(1,75+1,00)*2*3+(2,60+0,50)*2*2+0,55*4*5				61,50
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0541-02-050	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	m2	145,36

106	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0301-02-040	Montaż rynien dachowych o śr. 180 mm krotność= 1,00	m	125,80
1. 47,30*2+15,60*2				125,80
107	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0302-02-040	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm krotność= 1,00	m	149,52
1. 12*12,46				149,52
108	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0301-06-020	Montaż rynien dachowych - lej spustowy krotność= 1,00	szt	12,00
109	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0302-03-020	Montaż rur spustowych - kolanko krotność= 1,00	szt	36,00
1. 12*3				36,00
110	wg nakładów rzeczowych KNR 21105-020-050	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	1,39
1. 0,80*0,87*2				1,39
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0539-04-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	125,80
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220702-05-040	Ułożenie ław kominiarskich krotność= 1,00	m	54,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-06-020	Montaż kompletnych stopni kominiarskich z blachy ocynkowanej malowanych - analogia krotność= 1,00	szt	70,00

17. Stolarka zewnętrzna

Kod CPV:

1	2	3	4	5
114	wg nakładów rzeczowych SEK 2-020603-01-952	Drzwi aluminiowe zewnętrzne do budynków (z drzwiami wiatrolapu). krotność= 1,00	m2 p.u.	24,44
1. 1,30*2,35*8				24,44

115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0156-01-020	Nawietrzaki podokienne typ A krotność= 1,00	szt	93,00
1. 39+24+30				93,00
116	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021001-06-050	Okna dwudzielne zespolone wzmacnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2, wskaźnik U=1.1W/m2*k krotność= 1,00	m2	1,50
1. 0,86*0,87*2				1,50
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021001-08-050	Okna zespolone wzmacnione dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, wskaźnik U=1.1W/m2*k krotność= 1,00	m2	439,16
1. 1,50*1,50*92				207,00
2. 1,80*1,50*40				108,00
3. 1,00*2,40*40				96,00
4. 2,20*0,80*16				28,16

18. Dźwig

Kod CPV:

1	2	3	4	5
118	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	Dźwig przejezdny do obsługi budowy krotność= 1,00	kpl	1,00

2. Roboty wykończeniowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Posadzki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
119	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0618-03-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	755,07
120	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0618-03-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - druga warstwa papy (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	755,07

121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm krotność= 1,00	m2	755,07
122	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm krotność= 1,00	m2	3 020,28
1. 755,07*4				3 020,28
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe krotność= 1,00	m2	3 775,35
1. 755,07*5				3 775,35
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-02-060	Posadzki z betonu C8/10 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	226,52
1. 755,07*4*0.05+755,07*0,10				226,52
125	wg nakładów rzeczowych BC-030522-0302-050	Okładziny schodów z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową cienkowarstwową. Okładziny stopni schodowych z płytek układanych na klej cienkowarstwowy gr.3 mm krotność= 1,00	m2	140,42
1. 1,65*2,76*3*3				40,99
2. 1,32*(0,165+0,30)*18*3*3				99,44
126	wg nakładów rzeczowych BC-030520-03-040	Cokoły z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową cienkowarstwową. Cokoły z płytek o wymiarach układanych na klej cienkowarstwowy gr.3 mm układane na schodach krotność= 1,00	m	128,97
1. (18*(0,16+0,30)+2,75+1,65*2)*3*3				128,97
127	wg nakładów rzeczowych BC-030510-0302-050	Posadzki z płytek ceramicznych układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy. Płytki o wymiarach w mm układane na klej cienkowarstwowy gr.3 mm 300x300 krotność= 1,00	m2	678,00
1. 678				678,00
128	wg nakładów rzeczowych BC-030520-01-040	Cokoły z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową cienkowarstwową. Cokoły z płytek o wymiarach układanych na klej cienkowarstwowy gr.3 mm układane na ścianach 75x75 krotność= 1,00	m	680,00
1. 680				680,00

129	wg nakładów rzeczowych KNNR 21205-090-050	Posadzka z paneli podłogowych krotność= 1,00	m2	3 095,35
1. 3775,35-680				3 095,35

2. Tynki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
130	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0801-02-050	Tynki wewnętrzne gipsowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach krotność= 1,00	m2	11 241,60
1. 1080*4*1,5+960				7 440,00
2. (380,90+94,30)*4*2				3 801,60
131	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0801-04-050	Tynki wewnętrzne gipsowe III kategorii na stropach i podciągach, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji krotność= 1,00	m2	3 775,35
1. 755,07*5				3 775,35
132	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1510-07-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem krotność= 1,00	m2	12 411,93
1. 11241,60-750,72-1854,30+3775,35				12 411,93
133	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1510-07-050	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych lamperii - suchych tynków z gruntowaniem krotność= 1,00	m2	750,72
1. (7,30+1,56+4,50)*2*2,00*3*4+2,76*2,00*3*4+3,60*2*2,00*3				750,72
134	wg nakładów rzeczowych KNP 03212108-0201-040	Parapety z konglomeratu o układzie poziomym w linii prostej. Elementy o grub. do 4 cm, szer. do 50 cm krotność= 1,00	m	120,60
1. 1,00*30+1,40*9+1,60*24+1,80*22				120,60
135	wg nakładów rzeczowych BC-030501-0401-050	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej cienkowarstwowy. Płytki o wymiarach w mm układane na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm 300x300 krotność= 1,00	m2	1 854,30

3. Elewacja

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

136	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-03-050	Dwukrotne gruntowanie krotność= 1,00	m2	1 653,12
1. 60,55*2,80*4*2+13,25*2,80*4*2				1 653,12
137	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0101-04-050	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach krotność= 1,00	m2	1 653,12
138	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0101-04-050	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach wiatrołapów krotność= 1,00	m2	29,02
1. 3,65*2,65*3				29,02
139	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0101-04-050	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na sufitach wiatrołapów krotność= 1,00	m2	28,22
1. 9,37+9,48+9,37				28,22
140	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży krotność= 1,00	m2	280,64
141	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-03-020	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z sylikatów krotność= 1,00	szt	9 918,72
1. 1653,12*6				9 918,72
142	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0101-06-050	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach krotność= 1,00	m2	1 682,14
1. 1653,12+29,02				1 682,14
143	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0101-06-050	Wykonanie warstwy zbrojonej na sufitach wiatrołapów krotność= 1,00	m2	28,22
1. 28,22				28,22
144	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach krotność= 1,00	m2	280,64
145	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	m	854,22

146	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170927-01-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej krotność= 1,00	m2	1 933,76
1. 1653,12+280,64				1 933,76
147	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0501-03-050	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach krotność= 1,00	m2	1 653,12
148	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230933-03-050	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach krotność= 1,00	m2	280,64
149	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne krotność= 1,00	m2	75,60
150	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0003-02-050	Podbitka z listew drewnianych.Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92) krotność= 1,00	m2	160,54
151	wg nakładów rzeczowych BC-050424-02-050	Układanie na ścianach na zaprawie grubowarstwowej płytek klinkierowych o wymiarach 25 x 12 cm krotność= 1,00	m2	182,16
1. 75,90*1,20*2				182,16
152	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-03-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. krotność= 1,00	m2	2 157,84
153	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-110	Czas pracy rusztowań krotność= 1,00	zestaw	1,00

4. Izolacja stropu piwnicy, poddasza i dachu

Kod CPV:

1	2	3	4	5
154	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe krotność= 1,00	m2	755,07
155	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt 25 cm układanych na sucho.Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	755,07

156	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021110-04-050	Ślepa podłoga o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo. krotność= 1,00	m2	288,12
157	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-05-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej na sucho między krokiewiami krotność= 1,00	m2	895,60
158	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-05-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej na sucho między ruszt krotność= 1,00	m2	461,36
159	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160132-04-050	Izolacja wełną mineralną systemem natryskowym powierzchni płaskich. Grubość izolacji do 200 mm krotność= 1,00	m2	755,07

5. Balkony

Kod CPV:

1	2	3	4	5
160	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030204-01-050	Izolacja międzywarstwowa z papy termozgrzewalnej 2x krotność= 2,00	m2	296,80
1. 74,20*4				296,80
161	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-03-050	Dwukrotne gruntowanie krotność= 1,00	m2	296,80
162	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-06-050	Izolacje przeciwdźwiękowe i cieplne z płyt styropianowych 5 cm, na kleju, poziome od spodu konstrukcji. krotność= 1,00	m2	296,80
163	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0101-04-050	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na murkach balkonów krotność= 1,00	m2	84,13
1. ((1,00+0,55+0,42+0,40)*1,10*2+(1,17+0,42+0,42+0,40)*1,10*2)*2*4				84,13
164	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0101-06-050	Wykonanie warstwy zbrojonej na balkonach krotność= 1,00	m2	296,80
165	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170927-01-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej krotność= 1,00	m2	296,80

166	wg nakładów rzeczowych KNR AT-31 0501-03-050	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na balkonach krotność= 1,00	m2	296,80
167	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych 5 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	296,80
168	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe krotność= 1,00	m2	296,80
169	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-02-060	Posadzki z betonu C8/10 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	14,84
1. 296,80*0,05				14,84
170	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030208-01-050	Wykonanie izolacji z elastycznego szlamu SOPRO DSF423 warstwa o grub. 2 mm krotność= 1,00	m2	296,80
171	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030208-05-040	Wykonanie izolacji z elastycznego szlamu uszczelnienie dylatacji taśmą SOPRO DBF 638 krotność= 1,00	m	242,20
1. 60,55*4				242,20
172	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030301-02-050	Płytki ceramiczne o wymiarach 30×30 cm krotność= 1,00	m2	296,80
173	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030303-02-040	Cokolik o wysokości 10 cm z płytek o wymiarach 30×30 cm krotność= 1,00	m	242,20
174	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030411-02-040	Wypełnianie elastycznymi masami dylatacji o szerokości 10 mm krotność= 1,00	m	242,20
175	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0541-02-050	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	m2	121,10
1. 242,20*0,50				121,10
176	wg nakładów rzeczowych SEK 2-030402-01-040	Docieplenie styku balkonu z ścianą na szerokość 30 cm - analogia krotność= 1,00	m	242,20

6. Ślusarka

Kod CPV:

1	2	3	4	5
177	wg nakładów rzeczowych KNR 2-030208-03-034	<i>Drabina stalowa</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>t</i>	<i>0,30</i>
178	wg nakładów rzeczowych NC-020703-06-020	<i>Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex.</i> <i>Wywiercenie otworu pod kotwę w betonie o głębokości 100 mm i średnicy 12 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>100,00</i>
179	wg nakładów rzeczowych KNNR 21301-010-040	<i>Balustrady schodowe z prętów stalowych ocynkowane malowane proszkowo osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>251,20</i>
1. 3,30*8*2*4				211,20
2. 2,50*4*4				40,00
180	wg nakładów rzeczowych KNNR 21301-040-040	<i>Balustrady balkonowe ocynkowane malowane proszkowo z pochwytym stalowym proste</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>242,00</i>
181	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	<i>Wycieraczka systemowa - dostawa i montaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>4,00</i>
182	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	<i>Skrzynka pocztowa - dostawa i montaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>4,00</i>
183	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	<i>Gablota na ogłoszenia - dostawa i montaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>4,00</i>
184	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	<i>Oznaczenia lokali mieszkalnych z płyt meblowych - dostawa i montaż</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>35,00</i>

7. Stolarka wewnętrzna

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

185	wg nakładów rzeczowych KNNR 21104-010-020	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone krotność= 1,00	szt	294,00
1. 40*2+132+56+12+14				294,00
186	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnatrzlokalowe, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ - D1 krotność= 1,00	m2	75,60
1. 0,90*2,10*40				75,60
187	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnatrzlokalowe, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ - D2 krotność= 1,00	m2	249,48
1. 0,90*2,10*132				249,48
188	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnatrzlokalowe, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ - D3 krotność= 1,00	m2	105,84
1. 0,90*2,10*56				105,84
189	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnatrzlokalowe, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ - D4 krotność= 1,00	m2	25,20
1. 1*2,10*12				25,20
190	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnatrzlokalowe, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ - D5 krotność= 1,00	m2	29,40
1. 1*2,10*14				29,40
191	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnatrzlokalowe, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ - D6 krotność= 1,00	m2	84,00
1. 1*2,10*40				84,00
192	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ - Dw2 krotność= 1,00	m2	73,50
1. 1,00*2,10*35				73,50
193	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnatrzlokalowe, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ - Dr krotność= 1,00	m2	56,16
1. 0,60*1,95*48				56,16

194	wg nakładów rzeczowych KNR 13-230603-07-020	Klamki z sztyldami krotność= 1,00	szt	294,00
195	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	Zestaw okuć dla drzwi do lokali - wizjer, klamka, wkładka antywłamaniowa krotność= 1,00	kpl	40,00
196	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1016-07-020	Wylazy stropowe fabrycznie wykonane krotność= 1,00	szt	2,00
197	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-020	Zabudowy szachtów S1 krotność= 1,00	szt	40,00
198	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-020	Zabudowy szachtów S2 krotność= 1,00	szt	8,00

3. Zagospodarowanie terenu

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Drogi i chodniki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
199	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	1 643,45
1. 80*20+1,88*23,11				1 643,45
200	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 4,00	m2	1 643,45
201	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m2	1 643,45

202	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310111-01-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00	m2	1 643,45
203	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310111-02-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy krotność= 18,00	m2	1 643,45
204	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310118-01-050	Pielęgnacja podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem. Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą krotność= 1,00	m2	1 643,45
205	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	1 643,45
206	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-04-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm krotność= 12,00	m2	1 643,45
207	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	1 643,45
208	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310002-01-050	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce z piasku grubości 5 cm (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	1 643,45
209	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	600,00
1. (80+40)*5				600,00
210	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	m3	13,50
1. 600*0.15*0.15				13,50
211	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	340,60

212	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-01-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	230,45
213	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	28,95
1. 600-230,45-340,60				28,95
214	wg nakładów rzeczowych kalkulacja własna-050	Schody terenowe zgodnie z projektem krotność= 1,00	m2	9,36
1. 1,20*3,90*2				9,36

2. Zieleń

Kod CPV:

1	2	3	4	5
215	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy krotność= 1,00	m3	5,00
216	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411105-01-060	Transport gruzu samochodami samowyladowczymi do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladunku na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	5,00
217	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411105-02-060	Transport gruzu samochodami samowylad. do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladunku.Nakłady dodatkowe na każdydalszy rozpoczęty km odl.ponad 1 km krotność= 14,00	m3	5,00
218	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-060	Utylizacja krotność= 1,00	m3	5,00
219	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210110-03-020	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm krotność= 1,00	szt	1,00
220	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210202-02-050	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym krotność= 1,00	m2	2 861,77

221	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-01-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim krotność= 1,00	m3	286,18
1. 2861,77*0,10				286,18
222	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-05-050	Wykonanie trawników siewem typu "Polski Sport" z nawożeniem. Grunt kat.III krotność= 1,00	m2	2 861,77
223	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210302-04-020	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Zurawka ogrodowa krotność= 1,00	szt	2,00
224	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210302-04-020	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Liniowiec ogrodowy krotność= 1,00	szt	8,00
225	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210302-04-020	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m - Korkowiec amurski krotność= 1,00	szt	26,00

3. Plac zabaw

Kod CPV:

1	2	3	4	5
226	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060201-02-060	Nawierzchnia z piasku krotność= 1,00	m3	20,91
1. 9,05*11,55*0,20				20,91
227	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż urządzenie nr 1 krotność= 1,00	kpl	1,00
228	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż urządzenie nr 2 krotność= 1,00	kpl	1,00
229	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	Dostawa i montaż urządzenie nr 3 krotność= 1,00	kpl	1,00

230	wg ceny jednostkowej kalkulacja własna-090	<i>Dostawa i montaż urządzenie nr 4 krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
-----	---	--	------------	------

4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Kod CPV:

1	2	3	4	5
231	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-01-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych krotność= 1,00</i>	<i>km</i>	0,02
232	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010215-02-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% ręcznie krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	37,51
233	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-0501-060	<i>Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	9,38
234	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02-050	<i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	85,25
235	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	<i>Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	18,76
236	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	<i>Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	44,22
237	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	<i>Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	44,22
238	wg nakładów rzeczowych KNNR 10529-010-090	<i>Montaż konstrukcji podwieszeń kanałów; element o rozpiętości 4 m krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
239	wg nakładów rzeczowych KNNR 10529-060-090	<i>Demontaż konstrukcji podwieszeń kanałów; element o rozpiętości 4 m krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00

240	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem metalowym krotność= 1,00	m	17,05
241	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-0201-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m krotność= 1,00	m3	11,25
242	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03 z.sz.3.-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione krotność= 1,00	m	17,05
243	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-275	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm - Kompletne studnia betonowa z włazem żel. wykonana w.g. projektu z podetonowaniem gr 15 cm. S-9 krotność= 1,00	Istudnia	1,00
244	wg nakładów rzeczowych -275	Dodatek za włączenie się do istniejącej studni (kanał PCV 200 mm) krotność= 1,00	Istudnia	1,00

5. Przyłącze wodociągowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
245	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-01-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych krotność= 1,00	km	0,04
246	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010215-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% ręcznie krotność= 1,00	m3	56,60
247	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-0201-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie krotność= 1,00	m3	14,15
248	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką krotność= 1,00	m2	128,64

249	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m2	44,22
250	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	44,22
251	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem metalowym krotność= 1,00	m	40,20
252	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-0201-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m krotność= 1,00	m3	55,28
253	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-060108-08-060	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III krotność= 1,00	m3	15,48
254	wg nakładów rzeczowych -090	Spuszczenie wody z odcinka istniejącej sieci w celu wstawienia trójnika kołnierзовego. krotność= 1,00	kpl	1,00
255	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050112-02-020	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego kołnierзовego o śr. nominalnej 100 mm krotność= 1,00	szt	1,00
256	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0808-03-040	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE HD 100-RC SDR 11 łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90x5,4 mm krotność= 1,00	m	40,20
257	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180722-03-040	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 90 mm przed zamarzaniem krotność= 1,00	m	15,00
258	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180305-03-090	Zasuwy żeliwne klinowe z miękkim uszczelnieniem kołnierзовe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym krotność= 1,00	kpl	1,00
259	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-01-085	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm krotność= 1,00	prob.	1,00

260	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180803-01-040	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm krotność= 1,00	m	1,00
261	wg nakładów rzeczowych KNR 2-189913b-01-132	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbestowo-cementowych oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm krotność= 1,00	10 m	15,00
262	wg nakładów rzeczowych KNR 2-189914-01-132	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm krotność= 1,00	10 m	15,00
263	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0107-06-020	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 90 mm krotność= 1,00	szt	1,00
264	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180306-02-090	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym krotność= 1,00	kpl	3,00
265	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0123-05-090	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	kpl	1,00
266	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0140-05-090	Wodomierze domowe o śr. nominalnej 40 mm (Qmax -10 m3/h) krotność= 1,00	kpl	1,00
267	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200416-05-020	Filtry żeliwne kołnierzowe o śr. 80 mm krotność= 1,00	szt	1,00
268	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200409-04-020	Zawory antyskażeniowe o śr. 80 mm krotność= 1,00	szt	1,00
269	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-11-020	Przebicie otworów w ścianach fundamentowych krotność= 1,00	szt	1,00

6. Instalacja sanitarna

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
270	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0425-03-020	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - SAN15 1470/900 krotność= 1,00	szt	40,00
271	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - PURMO CV22-60/80 krotność= 1,00	szt	14,00
272	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - PURMO CV22-60/100 krotność= 1,00	szt	38,00
273	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - PURMO CV22-60/120 krotność= 1,00	szt	80,00
274	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0429-01-090	Wykonanie podejścia zaciskowego pod grzejniki krotność= 1,00	kpl	172,00
275	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150415-01-020	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm (grzejniki łazienkowe) krotność= 1,00	szt	40,00
276	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0412-02-020	Zawory grzejnikowe zespolone do grzejników typu VK o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	132,00
277	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150415-01-020	Montaż głowic termostatycznych do grzejników typu VK krotność= 1,00	szt	132,00
278	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0403-04-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	69,60
279	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0403-05-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	55,60

280	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0403-06-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	55,70
281	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0403-07-040	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	17,60
282	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0404-02-040	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - STABI krotność= 1,00	m	429,80
283	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0404-04-040	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - STABI krotność= 1,00	m	133,00
284	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150009-05-040	Sieci przewodów z PE-RT z powłoką antydyfuzyjną śr. 12 x 2 mm(obmiar dotyczy 2 rurociągów) krotność= 1,00	m	501,00
285	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150009-05-040	Sieci przewodów z PE-RT z powłoką antydyfuzyjną śr. 14 x 2 mm(obmiar dotyczy 2 rurociągów) krotność= 1,00	m	981,50
286	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-04-050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne rurociągów o średnicy zewnętrznej do 65 mm krotność= 1,00	m2	29,27
287	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120105-04-050	Odłuszczenie rurociągów krotność= 1,00	m2	29,27
288	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120201-04-050	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów krotność= 1,00	m2	29,27
289	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120210-04-050	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami stalowymi rurociągów krotność= 1,00	m2	29,27
290	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami Thermaflex w folii - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) krotność= 1,00	m	1 002,00

291	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów śr. 14 mm otulinami Thermaflex w folii - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) krotność= 1,00	m	1 963,00
292	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-11-040	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex w folii - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) krotność= 1,00	m	429,80
293	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-11-040	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex w folii - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) krotność= 1,00	m	133,00
294	wg nakładów rzeczowych KNZ-02-040	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm krotność= 1,00	m	69,60
295	wg nakładów rzeczowych KNZ-03-040	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm krotność= 1,00	m	55,60
296	wg nakładów rzeczowych KNZ-04-040	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm krotność= 1,00	m	55,70
297	wg nakładów rzeczowych KNZ-04-040	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm krotność= 1,00	m	17,60
298	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080105-01-995	Układ do pomiarów ilości ciepła - ciepłomierz kompaktowy typ ELF z zaplombowaniem wykonaniem odczytu i spisaniem protokołu w.g projektu krotność= 1,00	ukł.	40,00
299	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-020	Filtr skosny śrutowany typu PIZA instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	40,00
300	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080205-01-995	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania HYDROMAT DTR śr. 25 mm krotność= 1,00	ukł.	16,00
301	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-03-020	Zawory HYDROCONTROL ATR z 2 korkami instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	16,00

302	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-020	Zawory przelotowe z półsrubunkiem instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	64,00
303	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150009-01-020	Montaż szafki 3 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania krotność= 1,00	szt	4,00
304	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150009-01-020	Montaż szafki 4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania krotność= 1,00	szt	20,00
305	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150009-02-020	Montaż szafki 5 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania krotność= 1,00	szt	16,00
306	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200113-13-016	Przejścia szczelne w tulei osłonowe przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów cieplnych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 50 mm krotność= 1,00	przejsć	2,00
307	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-01-040	Flukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	3 726,00
308	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0406-03-172	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) krotność= 1,00	próba	1,00
309	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0406-04-044	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	urządz.	172,00
310	wg nakładów rzeczowych KNR 40436-010-086	Wykonanie nastaw na zaworach i regulatorach krotność= 1,00	urz.	188,00
311	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0436-01-086	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) krotność= 1,00	urz.	132,00
312	wg nakładów rzeczowych -090	Koszt wykonanie robót korygujących przebicia, bruzdu itp wykonane przez ekipy budowlane w czasie stawiania budynku krotność= 1,00	kpl	1,00

2. INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODOCIĄGOWA - Z.W., C.W., CYRKULACJA.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
313	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w. krotność= 1,00	m	492,30
314	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-02-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Z.W. krotność= 1,00	m	164,50
315	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-03-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w. krotność= 1,00	m	452,00
316	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-06-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w. krotność= 1,00	m	15,10
317	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.. krotność= 1,00	m	605,80
318	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-02-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w. krotność= 1,00	m	253,40
319	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-03-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w. krotność= 1,00	m	0,60
320	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-04-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w. krotność= 1,00	m	19,80
321	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0101-03-040	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	m	111,80

322	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0101-04-040	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm krotność= 1,00	m	20,30
323	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0101-05-040	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm krotność= 1,00	m	8,70
324	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0101-06-040	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm krotność= 1,00	m	17,40
325	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0101-07-040	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 42 mm krotność= 1,00	m	50,60
326	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0101-08-040	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm krotność= 1,00	m	108,30
327	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0101-11-040	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76 mm krotność= 1,00	m	50,80
328	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0102-03-020	Montaż kształtek nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	150,00
329	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0102-04-020	Montaż kształtek nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm krotność= 1,00	szt	20,00
330	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0102-05-020	Montaż kształtek nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm krotność= 1,00	szt	10,00
331	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0102-06-020	Montaż kształtek nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm krotność= 1,00	szt	16,00
332	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0102-07-020	Montaż kształtek nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 42 mm krotność= 1,00	szt	40,00

333	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0102-08-020	Montaż kształtek nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm krotność= 1,00	szt	85,00
334	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0102-11-020	Montaż kształtek nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76 mm krotność= 1,00	szt	40,00
335	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0104-02-020	Montaż zaworów termostatycznych MTCV-B o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
336	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-03-020	Zawory przelotowe z półśrubunkiem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	40,00
337	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-03-020	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	40,00
338	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-03-020	Filtry siatkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	40,00
339	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0123-02-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	kpl	40,00
340	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0140-02-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - z w. krotność= 1,00	kpl	40,00
341	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0130-01-020	Zaworki pod baterie 3/8" z filtrem krotność= 1,00	szt	136,00
342	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-020	Zawory przelotowe z półśrubunkiem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	40,00
343	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-020	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	40,00

344	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-020	Filtry siatkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	40,00
345	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0123-01-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	kpl	40,00
346	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0140-01-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	kpl	40,00
347	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-01-020	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00	szt	352,00
348	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-08-020	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00	szt	56,00
349	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-020	Zawory do pralek i umywalek o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	80,00
350	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0130-01-020	Zawory do w.c. o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	56,00
351	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-020	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
352	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	116,00
353	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-07-020	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	40,00
354	wg nakładów rzeczowych KNR 7-07W0201-03-090	Zestaw hydroforowy ZH-ICP/W3,5.2/0,37kW kompletny z rozruchem krotność= 1,00	kpl	1,00

355	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-01-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	2 371,40
356	wg nakładów rzeczowych KNNR 40127-010-085	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) krotność= 1,00	prob.	1,00
357	wg nakładów rzeczowych KNNR 40127-020-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) krotność= 1,00	m	2 371,40
358	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0107-03-020	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 54 mm krotność= 1,00	szt	4,00
359	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0107-02-020	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 42 mm krotność= 1,00	szt	2,00
360	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-26-040	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm krotność= 1,00	m	111,80
361	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-27-040	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm krotność= 1,00	m	20,30
362	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-29-040	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm krotność= 1,00	m	8,70
363	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-30-040	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm krotność= 1,00	m	17,40
364	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-31-040	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm krotność= 1,00	m	50,60
365	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-32-040	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm krotność= 1,00	m	108,30

366	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350128-32-040	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 76 mm krotność= 1,00	m	50,80
367	wg nakładów rzeczowych -090	Koszt wykonanie robót korygujących przebicia, bruzdu itp wykonane przez ekipy budowlane w czasie stawiania budynku - roboty wodociągowe krotność= 1,00	kpl	1,00

3. INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
368	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową krotność= 1,00	m	338,00
369	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-03-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową krotność= 1,00	m	277,00
370	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową krotność= 1,00	m	380,00
371	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm krotność= 1,00	szt	56,00
372	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm krotność= 1,00	szt	225,00
373	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0222-02-020	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	14,00
374	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0222-01-020	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	6,00
375	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0212-06-020	Rury wywiewne o śr. 160 mm krotność= 1,00	szt	14,00

376	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0212-05-020	Rury wywiewne o śr. 75 mm krotność= 1,00	szt	6,00
377	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką stalową nierdzewną o śr. 50 mm krotność= 1,00	szt	4,00
378	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0209-05-179	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm krotność= 1,00	podejśc.	2,00
379	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0216-02-020	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm krotność= 1,00	szt	2,00
380	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0229-05-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce. krotność= 1,00	szt	40,00
381	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0218-03-020	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm krotność= 1,00	szt	40,00
382	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0218-02-020	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do pralek i zmywarek krotność= 1,00	szt	80,00
383	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00	kpl	56,00
384	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-02-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym krotność= 1,00	kpl	59,00
385	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0231-04-090	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy krotność= 1,00	kpl	40,00
386	wg nakładów rzeczowych KNR AT-47 0107-07-020	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach fundamentowych łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 160 mm krotność= 1,00	szt	7,00

387	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010102-02-060	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - fragmenty kanalizacji krotność= 1,00	m3	12,00
388	wg nakładów rzeczowych KNR 7-070101-01-090	Montaż pomp sanitarnych z rozdrabniaczem (umywalki poniżej poziomu kanalizacji) krotność= 1,00	kpl	4,00
389	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0224-05-090	Studnie schładzające o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.5 m krotność= 1,00	kpl	1,00
390	wg nakładów rzeczowych KNR 7-070101-01-090	Pompa do wody brudnej do studzienki schładzającej krotność= 1,00	kpl	1,00
391	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-04-020	Zasuwa na rurociągu tłocznym ze studni schładzającej o śr. nominalnej 32 mm krotność= 1,00	szt	1,00
392	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-04-020	Zawory zwrotne klapowe o śr. nominalnej 32 mm krotność= 1,00	szt	1,00
393	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0201-03-040	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową (do studzienki schładzającej) krotność= 1,00	m	6,00
394	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-04-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, tłoczne o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	26,00
395	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III krotność= 1,00	m3	12,00
396	wg nakładów rzeczowych -090	Koszt wykonanie robót korygujących przebicia, bruzdu. itp wykonane przez ekipy budowlane w czasie stawiania budynku - roboty kanalizacyjne krotność= 1,00	kpl	1,00

4. INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
397	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-01-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</i> krotność= 1,00	km	0,18
398	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010215-02-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% ręcznie</i> krotność= 1,00	m3	320,87
399	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-0501-060	<i>Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie</i> krotność= 1,00	m3	80,22
400	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02-050	<i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką</i> krotność= 1,00	m2	729,24
401	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	<i>Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> krotność= 1,00	m2	200,54
402	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	<i>Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm</i> krotność= 1,00	m2	200,54
403	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	<i>Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm</i> krotność= 1,00	m2	200,54
404	wg nakładów rzeczowych KNNR 10529-010-090	<i>Montaż konstrukcji podwieszeń kolizji - element o rozpiętości do 4 m</i> krotność= 1,00	kpl	7,00
405	wg nakładów rzeczowych KNNR 10529-060-090	<i>Demontaż konstrukcji podwieszeń kanałów; element o rozpiętości do 4 m</i> krotność= 1,00	kpl	7,00
406	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	<i>Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem metalowym</i> krotność= 1,00	m	182,31

407	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-0201-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m krotność= 1,00	m3	110,30
408	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03 z.sz.3.-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione krotność= 1,00	m	56,25
409	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02 z.sz.3.-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione krotność= 1,00	m	126,10
410	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-275	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm - Kompletne studnia betonowa z włazem żel. wykonana w.g. projektu z podetonowaniem gr 15 cm. S-9 krotność= 1,00	Istudnia	6,00
411	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-01-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zgodnie z projektem. krotność= 1,00	szt	3,00
412	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06 0108-08-060	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III krotność= 1,00	m3	110,00

5. INSTALACJA DRENAŻOWA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
413	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-01-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych krotność= 1,00	km	0,16
414	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010215-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% ręcznie krotność= 1,00	m3	391,16
415	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-0501-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie krotność= 1,00	m3	97,79

416	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką krotność= 1,00	m2	889,00
417	wg nakładów rzeczowych KNNR 10529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kolizji - element o rozpiętości do 4 m krotność= 1,00	kpl	23,00
418	wg nakładów rzeczowych KNNR 10529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kanałów; element o rozpiętości do 4 m krotność= 1,00	kpl	23,00
419	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-02-060	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa krotność= 1,00	m3	43,66
420	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	Nadsypka j.w. o grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	174,63
421	wg nakładów rzeczowych KNNR 110703-030-040	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 125 mm w oplocie z włókna kokosowego krotność= 1,00	m	158,75
422	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy drenarskiego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem metalowym krotność= 1,00	m	8,00
423	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-0501-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m krotność= 1,00	m3	401,64
424	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02 z.sz.3.-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione krotność= 1,00	m	3,70
425	wg nakładów rzeczowych KNR 7-07W0201-02-090	Pomownia wody drenażowej dostarczana w kompletach krotność= 1,00	kpl	1,00
426	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-05-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, - rurociąg tłoczny krotność= 1,00	m	5,00

427	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-01-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe drenażowe o śr. 425 mm - zgodnie z projektem. krotność= 1,00	szt	9,00
428	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-060108-08-060	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III krotność= 1,00	m3	87,31

6. INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
429	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-01-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych krotność= 1,00	km	0,18
430	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-03-275	Montaż z separatora koalescencyjnego w.g projektu. krotność= 1,00	Istudnia	1,00
431	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010215-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% ręcznie krotność= 1,00	m3	447,45
432	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-0501-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie krotność= 1,00	m3	111,86
433	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką krotność= 1,00	m2	1 016,94
434	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m2	329,01
435	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	329,01
436	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm krotność= 1,00	m2	329,01

437	wg nakładów rzeczowych KNNR 10529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kolizji - element o rozpiętości do 4 m krotność= 1,00	kpl	4,00
438	wg nakładów rzeczowych KNNR 10529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kanałów; element o rozpiętości do 4 m krotność= 1,00	kpl	4,00
439	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem metalowym krotność= 1,00	m	299,10
440	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-0201-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m krotność= 1,00	m3	296,11
441	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03 z.sz.3.-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione krotność= 1,00	m	37,05
442	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02 z.sz.3.-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione krotność= 1,00	m	262,05
443	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180625-02-020	Studzienki ściekowe uliczne z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00	szt	7,00
444	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-275	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm - Kompletna studnia betonowa z włazem żel. wykonana w.g. projektu z podetonowaniem gr 15 cm. S-9 krotność= 1,00	1studnia	4,00
445	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-01-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zgodnie z projektem. krotność= 1,00	szt	10,00
446	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06 0108-08-060	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III krotność= 1,00	m3	225,00

7. INSTALACJA WENTYLACJI

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

447	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010920-02-020	Montaż nawiewników okiennych automatycznych (higrosterowanych) krotność= 1,00	szt	264,00
448	wg nakładów rzeczowych KNNR 50410-020-020	Montaż wentylatorów łazienkowych krotność= 1,00	szt	60,00
449	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie kratek wentylacyjnych lub wpustó do okapów kuchennych w ścianach krotność= 1,00	szt	80,00
450	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170122-01 z.o.3.4-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową krotność= 1,00	m2	3,90
451	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170101-03 z.o.3.4-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową krotność= 1,00	m2	44,00
452	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170138-02 z.o.3.4-020	Kratki wentylacyjne o obwodzie 1000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wraz z próbą montażową krotność= 1,00	szt	22,00
453	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-11-020	Przebicie otworów w ścianach dla poprowadzenia t.z.w. ZETEK krotność= 1,00	szt	11,00
454	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010706-01-020	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach przejścia "zetki" przez ścianę krotność= 1,00	szt	22,00