

Przedmiar robót

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

1. Budynek nr 1

Kod CPV:

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

1. Element-roboty pomiarowe i przygotowawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00	m3	503,00
	1. 13,4*50,05*0,75			503,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	670,67
	1. 13,4*50,05			670,67

2. Element-wykonanie Ławy fundamentowej ścian fundamentowych oras posadzki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-04-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości ponad 1,3 m. krotność= 1,00	m3	510,54
	1. 50,8*3,35*1,5*2			510,54
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowa żwirowo piaskowa. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	670,67
	1. 13,4*50,05			670,67
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowa żwirowo piaskowa . Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	670,67
	1. 13,4*50,05			670,67
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowa żwirowo piaskowa . Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm krotność= 27,00	m2	670,67

	1.	13,4*50,05		670,67
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	670,67
	1.	13,4*50,05		670,67
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-08-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 7,00	m2	670,67
	1.	13,4*50,05		670,67
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyta fundamentowa żelbetowa grubości 15 cm. z betonu B 25 W 6 krotność= 1,00	m3	100,60
	1.	13,4*50,05*0,15		100,60
	2.			
	3.	Przeniesienie +		100,60
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). beton B 30 krotność= 1,00	m2	200,20
	1.	50,05*2*2,00		200,20
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h ściany trapezowe dołem 25 górą 18 cm krotność= 22,00	m2	200,20
	1.	50,05*2*2,00		200,20
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie płyty ścian podwójną siatką pionowo fi 10 mm co 20 cm, poziomo fi 8 co 25(9,33 kg/m2) krotność= 1,00	t	1,87
	1.	200,2*0,00933		1,87
	2.			
	3.	Przeniesienie +		1,87

3. Element-Stolarka okienna i drzwiowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021206-03-050	Wrota stalowe otwierane o powierzchni ponad 13 m2. krotność= 1,00	m2	58,80
	1.	4,2*3,5*4		58,80

4. Element-więźba dachowa i pokrycie

Kod CPV:

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

14	wg ceny jednostkowej KNR 2-050101-04-034	Hale typu lekkiego. Montaż ramy krotność= 1,00	t	3,99
	1. rk 50x50x2			
	2. 20*0,0023*2*23			2,12
	3. pk12x12			
	4. 34*0,0023*24			1,88
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-051004-03-050	Plandekowe przykryciePVC krotność= 1,00	m2	1 651,02
	1. główna hala			
	2. 30*50,4			1 512,00
	3. szczyty			
	4. 3,14*7*0,5*9*2			197,82
	5. -4,2*3,5*4			-58,80

5. Element-Instalacja elektryczna .

Kod CPV:

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-06-020	Montaż oprawy świetlówkowej 2x18W. krotność= 1,00	szt	14,00
	1. 3			3,00
	2. 11			11,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080206-02-040	Przewody izolowane o przekroju 3x1,5 mm2 układane w korytkach krotność= 1,00	m	201,60
	1. 50,4*4			201,60
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu wyłączników jednobiegunowych krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00

6. Element-Instalacja wod-kan .

Kod CPV:

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 40106-030-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych 1/2 cala krotność= 1,00	m	50,40
	1. 50,4			50,40
20	wg nakładów rzeczowych KNR 7-300901-01-020	Montaż poidel jednomiskowych żeliwnych dla bydła krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00

7. Element-Roboty wykończeniowe

Kod CPV:

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
21	wg ceny jednostkowej Informacji o cenach-090	Montaż stanowisk dla krów i wygrodzeń krotność= 1,00	kpl	1,00

2. Budynek nr 2

Kod CPV:

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

1. Element-roboty pomiarowe i przygotowawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00	m3	503,00
1. 13,4*50,05*0,75				503,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	670,67
1. 13,4*50,05				670,67

2. Element-wykonanie Ławy fundamentowej ścian fundamentowych oras posadzki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-04-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości ponad 1,3 m. krotność= 1,00	m3	510,54
1. 50,8*3,35*1,5*2				510,54
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowa żwirowo piaskowa. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	670,67
1. 13,4*50,05				670,67
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowa żwirowo piaskowa . Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	670,67
1. 13,4*50,05				670,67
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowa żwirowo piaskowa . Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm krotność= 27,00	m2	670,67

	1.	13,4*50,05		670,67
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	670,67
	1.	13,4*50,05		670,67
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 7,00	m2	670,67
	1.	13,4*50,05		670,67
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyta fundamentowa żelbetowa grubości 15 cm. z betonu B 25 W 6 krotność= 1,00	m3	100,60
	1.	13,4*50,05*0,15		100,60
	2.			
	3.	Przeniesienie +		100,60
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). beton B 30 krotność= 1,00	m2	200,20
	1.	50,05*2*2,00		200,20
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h ściany trapezowe dołem 25 górą 18 cm krotność= 22,00	m2	200,20
	1.	50,05*2*2,00		200,20
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie płyty ścian podwójną siatką pionowo fi 10 mm co 20 cm, poziomo fi 8 co 25(9,33 kg/m2) krotność= 1,00	t	1,87
	1.	200,2*0,00933		1,87
	2.			
	3.	Przeniesienie +		1,87

3. Element-Stolarka okienna i drzwiowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021206-03-050	Wrota stalowe otwierane o powierzchni ponad 13 m2. krotność= 1,00	m2	58,80
	1.	4,2*3,5*4		58,80

4. Element-więźba dachowa i pokrycie

Kod CPV:

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

35	wg ceny jednostkowej KNR 2-050101-04-034	Hale typu lekkiego. Montaż ramy krotność= 1,00	t	3,99
	1. rk 50x50x2			
	2. 20*0,0023*2*23			2,12
	3. pk12x12			
	4. 34*0,0023*24			1,88
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-051004-03-050	Plandekowe przykryciePVC krotność= 1,00	m2	1 651,02
	1. główna hala			
	2. 30*50,4			1 512,00
	3. szczyty			
	4. 3,14*7*0,5*9*2			197,82
	5. -4,2*3,5*4			-58,80

5. Element-Instalacja elektryczna .

Kod CPV:

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-06-020	Montaż oprawy świetlówkowej 2x18W. krotność= 1,00	szt	14,00
	1. 3			3,00
	2. 11			11,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080206-02-040	Przewody izolowane o przekroju 3x1,5 mm2 układane w korytkach krotność= 1,00	m	201,60
	1. 50,4*4			201,60
39	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu wyłączników jednobiegunowych krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00

6. Element-Instalacja wod-kan .

Kod CPV:

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 40106-030-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych 1/2 cala krotność= 1,00	m	50,40
	1. 50,4			50,40
41	wg nakładów rzeczowych KNR 7-300901-01-020	Montaż poidel jednomiskowych żeliwnych dla bydła krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00

7. Element-Roboty wykończeniowe

Kod CPV:

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
42	wg ceny jednostkowej Informacji o cenach-090	Montaż stanowisk dla krów i wygrodzeń krotność= 1,00	kpl	1,00

3. Budynek nr3

Kod CPV:

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

1. Element-roboty pomiarowe i przygotowawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00	m3	503,00
1. 13,4*50,05*0,75				503,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	670,67
1. 13,4*50,05				670,67

2. Element-wykonanie Ławy fundamentowej ścian fundamentowych oras posadzki

Kod CPV:

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-04-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości ponad 1,3 m. krotność= 1,00	m3	510,54
1. 50,8*3,35*1,5*2				510,54
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowa żwirowo piaskowa. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	670,67
1. 13,4*50,05				670,67
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowa żwirowo piaskowa . Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	670,67
1. 13,4*50,05				670,67
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowa żwirowo piaskowa . Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm krotność= 27,00	m2	670,67

	1.	13,4*50,05		670,67
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	670,67
	1.	13,4*50,05		670,67
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 7,00	m2	670,67
	1.	13,4*50,05		670,67
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyta fundamentowa żelbetowa grubości 15 cm. z betonu B 25 W 6 krotność= 1,00	m3	100,60
	1.	13,4*50,05*0,15		100,60
	2.			
	3.	Przeniesienie +		100,60
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). beton B 30 krotność= 1,00	m2	200,20
	1.	50,05*2*2,00		200,20
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h ściany trapezowe dołem 25 górą 18 cm krotność= 22,00	m2	200,20
	1.	50,05*2*2,00		200,20
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie płyty ścian podwójną siatką pionowo fi 10 mm co 20 cm, poziomo fi 8 co 25(9,33 kg/m2) krotność= 1,00	t	1,87
	1.	200,2*0,00933		1,87
	2.			
	3.	Przeniesienie +		1,87

3. Element-Stolarka okienna i drzwiowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021206-03-050	Wrota stalowe otwierane o powierzchni ponad 13 m2. krotność= 1,00	m2	58,80
	1.	4,2*3,5*4		58,80

4. Element-wieżba dachowa i pokrycie

Kod CPV:

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

56	wg ceny jednostkowej KNR 2-050101-04-034	Hale typu lekkiego. Montaż ramy krotność= 1,00	t	3,99
	1. rk 50x50x2			
	2. 20*0,0023*2*23			2,12
	3. pk12x12			
	4. 34*0,0023*24			1,88
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-051004-03-050	Plandekowe przykryciePVC krotność= 1,00	m2	1 651,02
	1. główna hala			
	2. 30*50,4			1 512,00
	3. szczyty			
	4. 3,14*7*0,5*9*2			197,82
	5. -4,2*3,5*4			-58,80

5. Element-Instalacja elektryczna .

Kod CPV:

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-06-020	Montaż oprawy świetlówkowej 2x18W. krotność= 1,00	szt	14,00
	1. 3			3,00
	2. 11			11,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080206-02-040	Przewody izolowane o przekroju 3x1,5 mm2 układane w korytkach krotność= 1,00	m	201,60
	1. 50,4*4			201,60
60	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu wyłączników jednobiegunowych krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00

6. Element-Instalacja wod-kan .

Kod CPV:

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 40106-030-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych 1/2 cala krotność= 1,00	m	50,40
	1. 50,4			50,40
62	wg nakładów rzeczowych KNR 7-300901-01-020	Montaż poidel jednomiskowych żeliwnych dla bydła krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00

7. Element-Roboty wykończeniowe

Kod CPV:

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
63	wg ceny jednostkowej Informacji o cenach-090	Montaż stanowisk dla krów i wygrodzeń krotność= 1,00	kpl	1,00

4. Budynek Udojni

Kod CPV:

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

1. Element-roboty pomiarowe i przygotowawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00	m3	1 161,86
1. (18,42*24,26)*2,6				1 161,86
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	446,87
1. 18,42*24,26				446,87

2. Element-roboty ziemne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110215-04-060	Wykopy pod stopy żelbetonowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	41,93
1. (1,9*2,6*5+6*1,4*1,4)*(1,3-0,15)				41,93
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110215-04-060	Wykopy pod zbiornik wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	273,01
1. (6,74*12,54+3,2*1,56)*(3,2-0,15)				273,01

3. Element-wykonanie stóp fundamentowych

Kod CPV:

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

68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0702-060	Podkłady żwirowe na podłożu gruntowym krotność= 1,00	m3	7,29
1. (1,9*2,6*5+6*1,4*1,4)*0,2				7,29
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego C8/10 cm krotność= 1,00	m3	3,65
1. (1,9*2,6*5+6*1,4*1,4)*0,1				3,65
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-02-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). z betonu B25 krotność= 1,00	m3	5,88
1. (6*1,4*1,4)*0,5				5,88
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-03-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). betonu B25 krotność= 1,00	m3	12,35
1. 1,9*2,6*5*0,5				12,35
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210290-0201-034	Zbrojenie stóp podwójną siatką drutów o średnicy 12 mm, o oczku 15x15 cm tj. 12,8 kg/m2 krotność= 1,00	t	0,93
1. (1,9*2,6*5+6*1,4*1,4)*0,0128*2				0,93
2. -----				
3. Suma				0,93
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1				0,93

4. Element-zbiornik na gnojowicę

Kod CPV:

1	2	3	4	5
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021914-01-060	Wykonanie podsypki pod płytą denną dna kanału na gnojówkę o grubości 10 cm. krotność= 1,00	m3	17,90
1. (6,74*12,54+3,2*1,56)*0,2				17,90
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego C8/10 cm krotność= 1,00	m3	8,95
1. (6,74*12,54+3,2*1,56)*0,1				8,95
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25W6 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	17,90
1. (6,74*12,54+3,2*1,56)*0,2				17,90
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210290-0201-034	Zbrojenie płyty dennej prętami fi 10mm o oczku 30x30cm (2*3,33*0,617) tj. 4,11 kg/m2 krotność= 1,00	t	0,74

	1.	$(6,74*12,54+3,2*1,56)*0,00411*2$	0,74	
	2.	-----		
	3.	Suma	0,74	
	4.	Przeniesienie pomnożone		
	5.	1		0,74
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m2	100,65
	1.	$(12,52*2+6,12+2,98+1,56*2+3,00)*2,5$		100,65
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu ściana gr 30 cm) krotność= 22,00	m2	7,45
	1.	$(2,98)*2,5$		7,45
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu gr 24 cm) krotność= 17,00	m2	93,20
	1.	$(12,52*2+6,12+1,56*2+3,00)*2,5$		93,20
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210290-0201-034	Zbrojenie ścian kanału na gnojownicę prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi pionowo o średnicy 12 mm co 50 cm, poziomo o średnicy 10mm co 30 cm ($2*0,888+3,333*0,617=3,83$) tj. 3,83kg/m2) krotność= 1,00	t	0,39
	1.	$100,65*0,00383$		0,39
81	wg ceny jednostkowej KNR 2-220208-04-020	Ułożenie prefabrykowanych rusztów żelbetowych nad kanałami na zaprawie cementowej przy użyciu żurawia. Masa elementu od 100-300 kg. Wymiary rusztu 3,00 m x 0,52 m gr 15 cm. krotność= 1,00	szt	23,08
	1.	$(12)/0,52$		23,08
82	wg ceny jednostkowej KNR 2-220208-04-020	Ułożenie prefabrykowanych rusztów żelbetowych nad kanałami na zaprawie cementowej przy użyciu żurawia. Masa elementu od 100-300 kg. Wymiary rusztu 3,10 m x 0,52 m gr 15 cm. krotność= 1,00	szt	23,08
	1.	$(12)/0,52$		23,08
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-03-060	Belki i podciąg żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	0,30
	1.	$(2,00*2)*0,25*0,3$		0,30
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210290-0201-034	Zbrojenie podciągów kanału prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm krotność= 1,00	t	0,02
	1.	$(2,00*2)*6*0,00088$		0,02

5. Element-wieżba dachowa i pokrycie

Kod CPV:

1	2	3	4	5
85	wg ceny jednostkowej KNR 2-050101-01-034	Hale typu lekkiego. Montaż słupów o masie do 1,0 t krotność= 1,00	t	2,51
	1.	0,9495+0,18357+0,36288+0,33702+0,38622+0,28782		2,51
	2.	-----		
	3. Suma			2,51
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			2,51
86	wg ceny jednostkowej KNR 2-050101-04-034	Hale typu lekkiego. Montaż ramy krotność= 1,00	t	3,81
	1.	1,96173+0,36720+0,324+0,205+0,954		3,81
	2.	-----		
	3. Suma			3,81
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			3,81
87	wg ceny jednostkowej KNR 2-050101-06-034	Hale typu lekkiego. Montaż płatwi Z 200x68/2,0 krotność= 1,00	t	2,04
	1.	2,040		2,04
	2.	-----		
	3. Suma			2,04
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			2,04
88	wg ceny jednostkowej KNR 2-050101-05-034	Hale typu lekkiego. Montaż stężeń słupów i dachu krotność= 1,00	t	0,20
	1.	0,202		0,20
	2.	-----		
	3. Suma			0,20
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			0,20
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-051004-03-050	Montaż lekkiej obudowy dachów stromych o nachyleniu powyżej 10 % z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr 6 cm krotność= 1,00	m2	474,50
	1.	hala główna		
	2.	2*10,75*25,00-3*21		474,50
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-051007-03-050	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyty warstwowej PUR grubości 6 cm z metodą tradycyjną krotność= 1,00	m2	344,13
	1.	powierzchnia dwóch szczytów		
	2.	2*(18,42*4,04+0,5*18,42*(8,65-4,04))		233,75
	3.	minus fragmenty bramy		
	4.	-(2,5*2,5+0,9*2,1+4,00*3,5+1,0*2,1+2,00*1,50)		-27,24
	5.	powierzchnia boczna		
	6.	4,04*24,26*2		196,02
	7.	minus kurtyny i okna		
	8.	-(2,0*5,8*4+2,0*1,5*4)		-58,40

91	wg ceny jednostkowej KNR 2-021202-05-050	Światlik kalenicowy z poliwęglanu krotność= 1,00	m2	63,00
1. 3,0*21				63,00
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0517-01-050	Montaż różnych obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm krotność= 1,00	m2	22,13
1. wiatrówka				
2. 4*0,25*10,00+2*0,25*24,26				22,13
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0519-04-040	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm krotność= 1,00	m	50,00
1. 2*25,0				50,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0526-03-040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm krotność= 1,00	m	16,00
1. 4,00*4				16,00

6. Element-ściany przyziemia

Kod CPV:

1	2	3	4	5
95	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020102-07-050	Ścianki działowe z betonu komórkowego o grubości 12 cm krotność= 1,00	m2	133,77
1. (18+4,74*3+3,0+3,0)*3,5				133,77
96	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0801-050	Drzwi PCV dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi krotność= 1,00	m2	6,00
1. 2,4*2,5				6,00
97	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0701-050	Drzwi PCV jednoskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi krotność= 1,00	m2	11,34
1. 6*0,9*2,10				11,34
98	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1101-050	Okna z PCV o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką osadzenia krotność= 1,00	m2	15,00
1. 2,0*1,5*5				15,00
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021206-03-050	Wrota stalowe otwierane o powierzchni ponad 13 m2. krotność= 1,00	m2	14,00
1. 4,0*3,5				14,00

100	wg ceny jednostkowej Informacji o cenach-050	Montaż nawiewników okiennych krotność= 1,00	m2	46,40
1. 4*5,8*2,0				46,40

7. Element-roboty wykończeniowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
101	wg nakładów rzeczowych KNR 1-210829-04-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej krotność= 1,00	m2	550,85
1. biuro				
2. 3,0*(2*6,01+2*(1,2+4,83))				72,24
3. pom socjalne				
4. (3,0*2+2,82*2)*3,0-0,9*2,1				33,03
5. wc				
6. 2*(1,17+3,00)*3,0-0,9*2,1				23,13
7. pom techniczne				
8. 2*(5,0+4,71)*3,0				58,26
9. zlewnia				
10. (9,77+4,71)*2,0*3,0-2,5*2,5-0,9*2,1				78,74
11. komunikacja				
12. 2*24,26*2*3,0-0,9*2,1*3				285,45
102	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm krotność= 1,00	m2	374,87
1. 18,42*24,26-12*6				374,87
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Płyta betonowa zbrojona 15 cm C20/25 krotność= 1,00	m3	374,87
1. 18,42*24,26-12*6				374,87
104	wg ceny jednostkowej Informacji o cenach-090	Montaż stanowisk dla krów i wygrodzień krotność= 1,00	kpl	1,00

8. Element-Instalacja elektryczna .

Kod CPV:

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-06-020	Montaż oprawy świetlówkowej 2x18W. krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3				3,00
106	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-06-020	Montaż oświetlenia ściennego krotność= 1,00	szt	13,00
1. 13				13,00

107	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080206-02-040	Przewody izolowane o przekroju 3x1,5 mm ² układane w korytkach krotność= 1,00	m	150,00
1. 150				150,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu wyłączników jednobiegunowych krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7				7,00
109	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-04-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 1-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych. krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12				12,00

9. Element-Instalacja wod-kan .

Kod CPV:

1	2	3	4	5
110	wg nakładów rzeczowych KNNR 40106-030-040	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych 1/2 cala krotność= 1,00	m	20,00
1. 20				20,00
111	wg ceny jednostkowej KNNR 40233-020-090	Miska Wc krotność= 1,00	kpl	1,00
112	wg ceny jednostkowej KNNR 40230-02010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego szerokość 50 cm krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2				2,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				2,00
114	wg nakładów rzeczowych KNNR 40232-02020-090	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych z kabiną o wymiarach 90x90 półokrągły krotność= 1,00	kpl	1,00
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-04-020	Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
116	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130228-01-040	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	10,00

	1. 10			10,00
117	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130228-02-040	Rurociągi z PCW o średnicy 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	12,00
	1. 12			12,00
118	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130228-03-040	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	10,00
	1. 10			10,00
119	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130228-04-040	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	25,00
	1. 25			25,00
120	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-04020-020	Zawory zakręcane 3/4 cala krotność= 1,00	szt	6,00
	1. 6			6,00
121	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-04020-020	Zawory zakręcane 1/2 cala krotność= 1,00	szt	6,00
	1. 6			6,00
122	wg nakładów rzeczowych KNNR 40135-030-020	Zawory czepny 1/2 cala krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1			1,00

10. Element -zbiornik na ścieki socjalne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110201-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m3	42,24
	1. 4,4*4,8*2	42,24		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			42,24
124	wg ceny jednostkowej KNR 2-150508-04-020	Zbiornik na ścieki socjalne bezodpływowy o pojemności 10 m3(Prefabrykowany wykonany z betonu B25 W6) krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150228-04-040	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m	3,00