

**Inwestor:**

Nadlesnictwo Włocławek  
87-800 Włocławek

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Budowa Leśniczówki i budynku gospodarczego z zagospodarowaniem

**Adres budowy:** ul.Zaulek, 87-800 Włocławek

**Obiekt:** Budynek gospodarczy, utwardzenia, obrodzenie, szambo

**Rodzaj robót:** budowlane

**Kody CPV:**

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45422000-1	Roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

Sporządził:

Tomasz Ostrowski  
ul.Szkolna 41  
87-880 Wieniec

# Przedmiar robót

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

## 1. GOSPODARCZY

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

## 1. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010125-01-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej- humusu bez darni.Grubość warstwy do 15 cm. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m2	220,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10201-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	288,90
1. 32,1*9				288,90
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	288,90
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10317-01-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	227,58
1. 288,9-1,46-12,77-0,77-19,3*2,4				227,58
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10501-01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m2	220,00
1. 220				220,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	61,20
1. 1,46+12,77+0,77+19,25*2,4				61,20
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	61,20

## 2. FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Kod CPV: 45262210-6 Fundamentowanie

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-01-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego gr. 5 cm B7,5 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,01,00	m3	1,46
1. (0,8*0,8*3+12,18*0,5*2+6,26*0,5*4)*1,1*0,05				1,46
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-02-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stóp i płyt fundamentowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,01,00	m2	3,84
1. 0,4*0,8*4*3				3,84
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-01-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,01,00	m2	41,12
1. (12,18*0,4*4+6,26*0,4*8-0,5*0,4*4*2+0,4*0,5*8*2)				41,12
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,06
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,26
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-01-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych B20 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,01,00	m3	12,77
1. (12,18*0,4*0,5+6,26*0,4*8*0,5-0,5*0,4*4*2*0,8+0,4*0,5*8*2*0,5)				12,77
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-02-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: stóp fundamentowych B20 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,01,00	m3	0,77
1. 0,8*0,8*0,4*3				0,77
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20601-0902-050	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	16,02
1. (12,18*0,3*2+6,26*0,3*4+0,4*0,3*5*2)				16,02
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20301-03-060	Fundamenty z bloczków betonowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,01,00	m3	19,25
1. (19,0*2+6,26*(2,32*2+1,25+0,85))*0,24				19,25

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020211-01-060	Ślupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,38
1. 3*0,24*0,24*2,18				0,38
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,04
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02 U834010000-050	Tynki cementowe I kategorii wykonane ręcznie, na ścianach (orgbud w-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,05,01	m2	100,30
1. (0,25*4*3*2,32+19,0*2+6,26*(2,32*2+1,25*2+0,85*2))				100,30
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z rozтворu asfaltowego. pierwsza warstwa. krotność= 1,00 Nr Spec.: 0,3,01,01	m2	100,30
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z rozтворu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00 Nr Spec.: 0,3,01,01	m2	100,30

### 3. STROP NAD PIWNICĄ

Kod CPV: 45262300-4 Betonowanie

1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020216-01-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	19,32
1. 5,52*3,5				19,32
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. krotność= 4,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	19,32
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-050-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	6,93
1. (5,52+3,5)*2*0,12+(3,92+6)*2*0,24				6,93
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-060-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców. C20/25 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	1,14
1. (3,92+6)*2*0,24*0,24				1,14

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,29
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-020612-07-050	Analogia. Izolacje cieplne pionowe styrosupremą wieńce krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	4,76
1. (3,92+6)*2*0,24				4,76

#### 4. ŚCIANY PARTERU

Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20601-0403-050	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	16,02
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20302-04-060	ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	m3	23,85
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20302-02-060	ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych przy bramie garażowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	m3	0,90
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20302-05-021	ściany murowane. Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły - krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	otwór	4,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20302-07-040	ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	m	1,10
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-04-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	10,32
1. 0,25*4*3,44*3				10,32
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-05-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: słupów prostokątnych C20/25 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,65
1. (0,25*0,25)*3,44*3				0,65
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-05-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	21,72

1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-06-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców C20/25 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	1,65
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,20
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020612-07-050	Analogia. Izolacje cieplne pionowe, ze styrosupremy belek krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	8,23

## 5. STROP

Kod CPV: 45262310-7 Zbrojenie

1	2	3	4	5
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20111-01010-050	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	79,81
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-07-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych i dachowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	2,27
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-050-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	8,66
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-060-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców C20/25 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	3,52
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-070-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt stropowych C20/25 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,22
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,49
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020612-07-050	Analogia. Izolacje cieplne pionowe styrosupremą wieńce krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	8,66

## 6. MURY PODDASZA

Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

1	2	3	4	5
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20302-04-060	ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	m3	4,38
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20302-05-021	ściany murowane. Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły długość nadproża 4,8 m krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	otwór	2,00

## 7. KONSTRUKCJA DACHU

Kod CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie

1	2	3	4	5
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20401-01-050	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich. C30 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,02	m2	174,00
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20403-02-050	kontrłaty połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (wsp RMS=0,3) krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,02	m2	174,00
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20403-02-050	łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,02	m2	174,00
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-02-050	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,02	m2	174,00

## 8. POKRYCIE DACHU

Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

1	2	3	4	5
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20508-01-050	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Płyty dachowe o szerokości 1,08 m. Uwzględnić zakłady krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	174,00
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20508-02-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsiory owalne krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	17,40
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20508-03-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	34,80

1	2	3	4	5
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20508-04-040	<i>Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	20,00
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 20503-02-040	<i>Rynny dachowe z blachy ocynkowanej płaskiej</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	34,80
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 20503-04-040	<i>Rury spustowe z blachy ocynkowanej</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	10,80
1. 2,7*2*2				10,80
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20504-01-050	<i>Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	13,00
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20504-02-050	<i>Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	20,00
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011212-02-050	<i>Analogia. Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych farbą reaktywną do ocynku</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	33,00
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011212-25-040	<i>Analogia. Dwukrotne malowanie rynien i rur spustowych i obróbek blacharskich farbą reaktywną do ocynku</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	45,60

## 9. POSADZKA PARTERU I PIWNICY

Kod CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

1	2	3	4	5
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-0301-060	<i>Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m3	6,50
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-0202-060	<i>Podkłady murarskie z gruzu ceglanego zalanego zaprawą cementową</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m3	9,08
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-01-050	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	60,50
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-03-050	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 20 mm</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	60,50

1	2	3	4	5
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20601-0403-050	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	60,50
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-05-050	Analogia. Posadzki z betonu drobnopziarnistego z zatarciem na gładko z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	60,50
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-07-050	Analogia. Posadzki z betonu drobnopziarnistego zatarte na gładko z cokolikami. Zmiana grubości o 10 mm do 8 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	60,50
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1511-04-050	Dwukrotne malowanie farbą do powierzchni betonowych posadzki z betonu krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	60,50
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1511-06-050	Dodatek za każde następne malowanie farbą do posadzek betonowych posadzki betonowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	60,50

## 10. POSADZKA STRYCHU I PARTERU (NAD PIWNICĄ)

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20603-01-050	Jednowarstwowe izolacje z papy asfaltowej układane na sucho krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	103,02
1. 83,7+19,32				103,02
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20602-03-050	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 6 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	103,20
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-05-050	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	103,20
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-07-050	Posadzki cementowe z cokolikami. Zmiana grubości o 10 mm do 5 cm krotność= 2,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	103,20

## 11. TYNKI I WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20801-03-050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów z dostawą i osadzeniem krutek wentylacyjnych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,05,01	m2	202,89
1. 161,4+(3,5+5,52)*2,3*2				202,89
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20801-04-050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,05,01	m2	79,81
1. 60,49+19,32				79,81
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21401-07-050	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich. Fluatowanie krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	282,70
1. 202,89+79,81				282,70
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21401-06-050	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	282,70
1. 202,89+79,81				282,70
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70202-010-034	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych stalowych z poręczą i stopniami z blachy ryflowanej, poręcze w poziomie parteru krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	t	0,40
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70901-010-034	Malowanie farbą ftalową nawierzchniową zmontowanych, zabezpieczonych farbą ftalową do gruntowania przeciwrzeczyną, miniową 60% konstrukcji hal typu lekkiego krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	t	0,40
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170113-02-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	m2	1,41
1. 2,8*3,14*2*0,08				1,41
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-05-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej na sucho krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	m2	1,41
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022003-05-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych o podwyższonej odporności na wilgoć i wysoka temperaturę EI30 na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo 55-01. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,05,01	m2	1,68
1. 2,8*0,3*2				1,68

## 12. TYNKI I WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21001-01-050	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych z dostawą i osadzeniem kratek wentylacyjnych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	173,60
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21401-07-050	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich. Fluatowanie krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	135,54
1. 173,6-38,06				135,54
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21401-06-050	Trzykrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	135,54
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-220602-01-060	Analogia. Podsufitki drewniane i obudowa ściany. Szkielet z lat krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m3	0,50
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-220602-03-050	Analogia. Podsufitki drewniane i obudowa ściany z desek struganych o grubości 25 mm wraz z malowaniem Sadolinem ekstra. Podbitka i obudowa ściany wraz z listwami mocującymi i wykończeniowymi. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	69,89
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21501-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	52,80
90	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010403-01-050	Analogia. Przegroda drewniana z desek struganych czterostronnie z zabezpieczeniem drewnochronem, ażurowa, na kształtownikach stalowych z profili zamkniętych monotonnych do konstrukcji budynku, z drzwiami drewnianymi na konstr, stal.. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	17,12
91	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70202-010-034	Dostawa i montaż schodów zewnętrznych stalowych z poręczą i stopniami z blachy ryflowanej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	t	0,46
92	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70901-010-034	Malowanie farbą fiałową nawierzchniową zmontowanych, zabezpieczonych farbą fiałową do gruntowania przeciwrzewną, miniową 60% konstrukcji hal typu lekkiego krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	t	0,46
93	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	22,24

1	2	3	4	5
94	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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= 5,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	22,24
95	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310109-01-050	Podbudowy betonowe B15 z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	22,24
96	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310109-02-050	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 3,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	22,24
97	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	22,24
98	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m	33,70
99	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	0,36
1. 0,06*0,18*33,7				0,36
100	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	9,79
1. 22,24*0,44				9,79
101	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	9,79
102	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m2	15,73
1. (15,66+0,6*2+6*2+0,6)*0,5+1				15,73
103	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m2	15,73
104	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	15,73

1	2	3	4	5
105	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	15,73
106	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m	32,16
1. 15,66+0,5*2+6+6+0,5+0,5+0,5+1*2				32,16

### 13. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Kod CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

1	2	3	4	5
107	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21101-02-050	Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,03,01	m2	2,16
108	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21104-04-050	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne do pomieszczeń stalowe typu HORMANN, wrota garażowe segmentowe panelowe podnoszone, wykończone, wraz z ościeżnicą krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,03,01	m2	17,23

### 2. OGRODZENIE SIATKA

Kod CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

1	2	3	4	5
109	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	26,44
110	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10308-010-060	Wykopy liniowe szerokości ponad 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	26,44
1. (43,3+36+11,15+0,9+12,75+13,15+13,1+21,9+7+3,75+2,25)*0,4*0,4				26,44
111	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010505-01-050	Analogia. Wyrównanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego na długości ogrodzenia na długości 30% krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m2	99,00
1. (165)*0,3*2				99,00

1	2	3	4	5
112	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250308-01-050	Analogia. Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (deski żelbetowe pełne) - cokół z desek drewnianych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	m2	41,31
1. (43,3+36+11,15+0,9+12,75+13,15+13,1+21,9+7+3,75+2,25)*0,25				41,31
113	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	Analogia. Ławy betonowe pod cokół ogrodzeniowy krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,01,01	m3	4,96
1. (43,3+36+11,15+0,9+12,75+13,15+13,1+21,9+7+3,75+2,25)*(0,1*0,3)				4,96
114	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021804-11-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,48 m z rur o średnicy 76 mm, obsadzonych w betonie, i z zamknięciem rur og. góry i blachami utrzymującymi dyle cokołowe żelbetowe. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	m	165,25
1. (43,3+36+11,15+0,9+12,75+13,15+13,1+21,9+7+3,75+2,25)				165,25
115	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021807-01-020	Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 2,0 m, ceglane z cegły klinkierowej o przekroju 51x51 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,00	szt	9,00
116	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrzowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,10
117	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-050-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: słupów prostokątnych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	1,13
1. 0,25*0,25*2*9				1,13
118	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20106-020-060	Analogia. Betonowanie konstrukcji B25 niezbrojonych fundamentów stóp pod słupki, bez deskowania w wykopie krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	2,25
1. 1*0,5*0,5*9				2,25
119	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021808-08-090	Wrota wysokości 2,0 m i szerokości 3,2 m, plus cztery furtki o szerokości 1,0 m w konstrukcji stalowej na ramach z kątowników lub profili zamkniętych, z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm, na gotowych słupkach. Klamki, elektro zamki do domofonu wraz z malowaniem (brama bwuskrzydłowa 1 szt. + furtka 4 szt.) (wsp.2) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	kpl	1,00
120	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	18,18
1. 26,44-8,26				18,18

1	2	3	4	5
121	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010415-01-060	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	8,23

### 3. CHODNIKI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Nr Spec.: 03,09,01

1	2	3	4	5
122	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	ha	0,01
123	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	144,20
1. (19,3+3+6,5+7,6)*0,5+126				144,20
124	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	144,20
125	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	144,20
126	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m	193,08
1. 3,5*2+10,74*2+11*2+1,5*2+3+1,5-3+1,5+16+13+9+14,4*3+10+5+4+19,3+3+6,5+7,6				193,08
127	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	2,09
1. 0,06*0,18*193,08				2,09
128	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	38,62
1. 193,087*0,2				38,62
129	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	38,62

### 4. DROGI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Nr Spec.: 03,09,01

1	2	3	4	5
130	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	ha	0,03
131	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
1. 99,67+157,43				257,10
132	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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= 5,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
133	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310109-01-050	Podbudowy betonowe B15 z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
134	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310109-02-050	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 3,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
135	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	257,10
136	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m	110,04
1. 34+18,34+6,5*2+14,35+11,1+3,25+3+3+5+5				110,04
137	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	3,63
1. (0,23*0,1+0,1*0,1)*110,04				3,63
138	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	113,12
1. 257,1*0,44				113,12
139	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	113,12

## 5. SZAMBO

Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

1	2	3	4	5
140	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41415-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wysokości 500 mm, średnicy 1200 mm o głębokości 3 m wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,00	szt	4,00
141	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4-010108-01-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	30,52
1. 4*3,14*0,7*0,7*3,4+20*0,6*0,8				30,52
142	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41421-03-090	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o średnicy 1400/600 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,00	kpl	4,00
143	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41429-01-020	Osadzenie włazu żeliwnego w studzienkach krotność= 1,00	szt	3,00
144	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41506-11-040	Pierwsza zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1400 mm krotność= 1,00	m	9,45
1. 3,15*3				9,45
145	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41507-11-040	Każda następna zewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1400 mm krotność= 1,00	m	9,45
146	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41508-10-040	Pierwsza wewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200 mm krotność= 1,00	m	9,00
147	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41509-10-040	Każda następna wewnętrzna warstwa izolacji lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200 mm krotność= 1,00	m	9,00
148	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41512-03-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej z lepiku asfaltowego na zimno, poziomych powierzchni betonowych krotność= 1,00	m2	8,01
1. 3,14*0,7*0,7*3+3,14*0,6*0,6*3				8,01
149	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41512-04-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej z lepiku asfaltowego na zimno, poziomych powierzchni betonowych krotność= 1,00	m2	8,01

1	2	3	4	5
150	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10305-01-060	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	9,60
1. 20*0,8*0,6				9,60
151	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-0302-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: kruszywa lekkiego keramzyt krotność= 1,00	m3	8,40
1. 0,6*0,7*20				8,40
152	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-0301-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw krotność= 1,00	m3	0,96
1. 0,6*0,2*8				0,96
153	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40213-04-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	2,00
154	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40203-04-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach krotność= 1,00	m	22,00
155	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC krotność= 1,00	szt	6,00