

**Inwestor:**

Administracja Zasobów Komunalnych  
ul.Ostrowska 30  
87-800 Włocławek

**Przedmiar robot**

**Nazwa budowy:** Budynek Zamcza 4 we Włocławku

**Adres budowy:** ul.Zamcza 4, 87-800 Włocławek

**Obiekt:** Budynek oficyny

**Rodzaj robót:** Rozbiórki części północnej oficyny, prace zabezpieczające budynek

**CPV:** 45111100-9

Współczynniki do kosztorysu:

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 4-04, KNR 4-01, KNR 2-02, KNNR 2, KNNR 3, KNR 4-03, KNR 4-01W, AW, KNR 00-17, KNR 2-02U, KNR 5-08, KNR 20-2U

Sporządził:

Tomasz Ostrowski

ul.Szkolna 41

87-880 Wieniec

# Przedmiar robót

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

## 1. ROZBIÓRKI

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-050	Zajęcie pasa chodnika w przypadku podnosnika użytego z ulicy krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,05,01	m2	30,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-05-040	Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny krotność= 1,00	m	9,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-06-040	Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny krotność= 1,00	m	9,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-07-040	Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny krotność= 1,00	m	9,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-01-040	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych. Wykonanie przęseł krotność= 1,00	m	30,00
1. 20*1,5				30,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-02-040	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych. Przygotowanie słupów krotność= 1,00	m	20,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-03-040	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych. Ustawianie ogrodzenia krotność= 1,00	m	20,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040901-04-040	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych. Rozebranie ogrodzenia krotność= 1,00	m	20,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021603-02-050	Analogia, Rusztowania zewnętrzne, drewniane lub rurowe, na wysuwnicach wspornikowe lub na konsolach kotwionych do ściany dla elewacji zachodniej (alternatywnie dla elewacji zachodniej podnosnik) krotność= 1,00	m2	194,25
1. (2+1,5+1,5+8+5,5)*10,5				194,25

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021614-04-050	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej, oraz zabezpieczenie dachu budynku sąsiedniego. krotność= 1,00	m2	5,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040403-08-040	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe krotność= 1,00	m	2,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	2,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	2,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040403-05-050	Analgoia. Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami wraz z rozbiórką drewnianej kominacji zewnętrznej krotność= 1,00	m2	17,00
1. 12+2,5+2,5				17,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040403-05-050	Analgoia. Rozebranie konstrukcji galerii drewnianej na elewacji z prac rusztowania krotność= 1,00	m2	35,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. krotność= 1,00	m2	35,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021613-03-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	35,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	35,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010519-04-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa krotność= 1,00	m2	12,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010519-05-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa krotność= 5,00	m2	12,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040403-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk krotność= 1,00	m2	18,00

1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010432-03-050	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	8,12
1. 0,6*0,6*3+0,8*2,2*4				8,12
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040102-04-060	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości ponad 9m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie wapiennej krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	33,49
1. (2+2+2+5,6)*10,6*0,3-4*0,8*2,2*0,3-0,6*0,6*0,3*3-2*4,6*0,3+1,5*1*0,6*2				33,49
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010427-06-050	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	15,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040405-03-050	Rozebranie podłóg drewnianych krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	33,60
1. 2*5,6*3				33,60
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040406-01-050	Rozebranie zasypki stropowej krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	26,88
1. 33,6*0,8				26,88
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040406-03-050	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	33,60
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040406-05-040	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój krotność= 1,00	m	52,20
1. 5,8*3*3				52,20
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040405-03-050	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	26,88
1. 33,6*0,8				26,88
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21201-03010-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw MIEJSCOWA WYMIANA GRUTU PO ROZBIÓRCE z dowozem piasku krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	21,28
1. 2*5,6*1,9				21,28
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	1,40
1. 0,7*2				1,40
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi f <sub>i</sub> do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,02

1	2	3	4	5
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010106-04-060	Usunięcie gruzu i śmieci zalegających w budynku i na terenie budynku krotność= 1,00	m3	3,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ krotność= 1,00	m3	3,30
1. 1*2*0.55*3				3,30
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W1216-01-050	Analogia. Zabezpieczenie dachu sąsiada folią i płytą, krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	60,00

## 2. WYWOZY ŚMIECI I GRUZU

1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-03-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 5 samochodów na zmianę roboczą ( w tym wywóz odpadów niebezpiecznych, papy zgodnie z przepisami BHP) skosztami utylizacji krotność= 1,00	m3	0,31
1. 12*0,02*1,3				0,31
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km. Założono 10 km krotność= 1,00	m3	0,31
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-03-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 5 samochodów na zmianę roboczą ( gruz, zasyпки, śmieci) z kosztami utylizacji krotność= 1,00	m3	5,60
1. (15,0*0,04+27*0,1+33,6*0,03)*1,3				5,60
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km. Założono 10 km krotność= 1,00	m3	5,60

1	2	3	4	5
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-03-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 5 samochodów na zmianę roboczą (gruz w celu wykonania kruszywa - z kosztami składowania) krotność= 1,00	m3	42,90
1. (33)*1,3				42,90
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Założono 10 km krotność= 1,00	m3	42,60

### 3. WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW - PŁYTA DENNA

1	2	3	4	5
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	2,92
1. (14,6)*0,1*2				2,92
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30103-010-060	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru, o szer. do 1,5 m, głęb. do 3,0 m w gruntach kat. I-II, z zasypaniem i odeskowaniem krotność= 1,00	m3	4,38
1. (14,6)*0,15*2				4,38
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30103-070-060	Dodatek za każdy następny rozpoczęty km odwozu ziemi, z wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szerokości do 1,5 m i głębokości do 3,0 m - do 12 km krotność= 1,00	m3	4,38
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	28,88
1. (4,5*2+3,1*2)*1,9				28,88
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,00	m2	28,89
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031016-06-020	analogia. Osadzenie prętów kotwiących #12 krotność= 1,00	szt	144,40
1. 28,88*5				144,40

1	2	3	4	5
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010336-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	30,40
1. (4,5*2+3,1*2)*2				30,40
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-03010-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw krotność= 1,00	m3	1,46
1. 14,6*0,1				1,46
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	1,46
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-020-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm krotność= 1,00	m2	14,60
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020605-01-050	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność= 1,00	m2	14,60
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020605-02-050	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Druga warstwa. krotność= 1,00	m2	14,60
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych C20/25 w8 krotność= 1,00	m3	4,38
1. 14,6*0,3				4,38
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-030-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych krotność= 1,00	m2	28,88
1. (4,5*2+3,1*2)*1,9				28,88
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-040-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych c20/25 W8 krotność= 1,00	m3	3,20
1. 22,88*0,12				2,75
2. (4,5*2+3,1*2)*0,25*0,12				0,46
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-040-034	Analogia. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 6 do 16 mm krotność= 1,00	t	0,50

1	2	3	4	5
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	3,00
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km krotność= 1,00	m3	3,00

#### 4. WZMOCNIENIE ŚCIAN ( praca rusztowania w pozycjach)

1	2	3	4	5
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30601-010-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach krotność= 1,00	m2	51,67
1. 40+(1,5+3,9+4,1+1,5+3,9+4,4+3,25+1,5+3,9+4,4+6,55)*0,3				51,67
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-03-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	3,24
1. 5,4*2*0,3				3,24
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010335-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej krotność= 1,00	m	52,70
1. 5,4*2+1,5+3,9+4,1+1,5+3,9+4,4+3,25+1,5+3,9+4,4+6,55+1,5+1,5				52,70
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010330-02-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1/2 cegły krotność= 1,00	m2	1,56
1. 25*0,25*0,25				1,56
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031016-06-020	analogia. Osadzenie prętów kotwiących #12 krotność= 1,00	szt	100,00
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30405-020-060	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki C20/25 z dodatkami przeciw skurczowym krotność= 1,00	m3	1,74
1. 1,56*0,1+52,7*0,25*0,12				1,74
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30406-020-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojeniowej krotność= 1,00	kg	260,00



1	2	3	4	5
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010335-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej krotność= 1,00	m	15,00
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010346-01-020	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie wapiennej krotność= 1,00	szt	4,00
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011303-0102-03 3	Wykonanie i montaż ściągów fi 22 mm z oporem z C120 z wbudowaniem nakrętek napinających krotność= 1,00	kg	150,00
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30405-020-060	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 25 z dodatkami przeciw skurczowym krotność= 1,00	m3	0,24
1. 15*0,12*0,12+4*0,4*0,1*0,12				0,24
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010703-01-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	30,00
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach krotność= 1,00	m2	30,00
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21001-010-050	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich krotność= 1,00	m2	30,00
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010620-02-050	analogia. Oczyszczenie spoin spoin murów łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2, przy użyciu klamer budowlanych krotność= 1,00	m2	30,00
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8 mm krotność= 1,00	kg	50,00
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010733-04-050	Pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ na ścianach płaskich, loggiach, balkonach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2 krotność= 1,00	m2	30,00
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-172610-01-050	Analogia. Ocieplenie ścian wiency gr. 5 cm krotność= 1,00	m2	15,00
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	6,00

1	2	3	4	5
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21504-010-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m krotność= 1,00	m2	63,00
1. 6*10,5				63,00
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	63,00
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021613-03-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych,przysięciennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	63,00
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010308-05-020	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 krotność= 1,00	szt	10,00
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010307-02-040	Przemuirowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, pęknięcie głębokości 1 cegły krotność= 1,00	m	12,00
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010334-02-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły,dla ściągów stalowych krotność= 1,00	szt	2,00
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010307-01-040	Przemuirowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, pęknięcie głębokości 1/2 cegły krotność= 1,00	m	5,00
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010306-06-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowej,grubość ścianki 1 cegła krotność= 1,00	m2	16,00
1. 0,8*2*3+7*1,6				16,00
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów,o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00	m2	7,40
1. 0,4*15+0,7*2				7,40
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fł do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,01
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	1,96
1. 15*0,12*0,12+53*0,25*0,12+1,5*0,1				1,96

1	2	3	4	5
90	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km krotność= 1,00	m3	1,96

## 5. WZMOCNIENIE STROPÓW

1	2	3	4	5
91	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010428-01-050	Rozebranie podłóg krotność= 1,00	m2	39,00
1. 13*3				39,00
92	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010429-01-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: polep krotność= 1,00	m2	31,20
1. 39*0,8				31,20
93	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010429-03-050	Analogia. Rozebranie i ponowne ułożenie elementów stropów drewnianych: ślepych pułapów krotność= 1,00	m2	31,20
94	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	3,12
1. 31,2*0,1				3,12
95	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - DO 11 KM krotność= 1,00	m3	3,12
96	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010422-03-020	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczych stemplami krotność= 1,00	szt	20,00
97	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010422-08-020	Rozebranie podstemplowania krotność= 1,00	szt	20,00
98	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010408-02-040	Wzmocnienie jednostronnie belek stropowych drewnianych krotność= 1,00	m	36,00
1. 6*3*2				36,00
99	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010611-01-050	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu strugów i siekier krotność= 1,00	m2	7,20
1. 3*4*0,5*0,6*2				7,20

1	2	3	4	5
100	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010614-05-050	<i>Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania dwukrotną preparatami solowymi desek lub płyt o powierzchni ponad 10 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	58,50
1. 13*3*1,5				58,50
101	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010614-08-050	<i>Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania (każde następne) preparatami solowymi bali lub krawędziaków o powierzchni ponad 10 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	58,50
102	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-020-050	<i>Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	39,00
1. 13*3				39,00
103	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20602-030-050	<i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	39,00
104	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr 12 cm z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	39,00
105	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080807-01-020	<i>Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie. Średnica otworu do 10 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	szt	3 200,00
106	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080809-01-020	<i>Osadzenie w podłożu gwiździ w gotowych ślepych otworach. Montaż w stropach</i> <i>krotność= 1,00</i>	szt	3 200,00
107	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-010-034	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	t	0,25
108	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-070-060	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt stropowych C20/25</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	1,95
1. 39*0,05				1,95
109	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-060-060	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	0,96
1. 4*3*2*2*0,1*0,2				0,96

1	2	3	4	5
110	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-050-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców krotność= 1,00	m2	14,40
1. 2*0,3*2*4*3				14,40
111	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010317-05-040	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych krotność= 1,00	m	4,00

## 6. DACH

1	2	3	4	5
112	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30502-010-050	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem, pokrycie trzema warstwami papy na deskowaniu - naprawa krawędzi dachu budynku sąsiedniego krotność= 1,00	m2	8,00
113	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-06-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Słupy krotność= 1,00	m	15,00
114	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-04-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murlaty i podwaliny krotność= 1,00	m	10,00
115	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-01-020	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Koniec krokwi. krotność= 1,00	szt	4,00
116	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010413-02-040	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie krotność= 1,00	m	10,00
117	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010412-03-040	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie krotność= 1,00	m	7,00
118	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010414-11-040	Deski czołowe krotność= 1,00	m	2,00
119	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020508-0401-040	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. krotność= 1,00	m	4,00
120	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20-2U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	4,25

1	2	3	4	5
	1. (7+8+2)*0,25			4,25
121	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20-2U0541-02-050	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	10,60
	1. 15*0,6+2*0,8			10,60
122	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30503-010-050	<i>Naprawa pokryć dachowych, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	40,00