

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Społecznej Szkoły Podstawowej z oddziałem przedszkolnym w Załużu o salę sportową wraz z infrastrukturą techniczną oraz urządzeniami budowlanymi i wewnętrzną instalacją gazową - I ETAP - ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE

ADRES INWESTYCJI: Załuże 213; dz. ew. nr 288/1; Gmina Lubaczów

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubaczów

ADRES INWESTORA: ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana                                      Biuro PROFIT Ryszard Kuźma

DATA OPRACOWANIA:                      12.03.2024

---

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021 poz.2458)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” IV kw. 2023 R. [Ceny średnie RMS SEKOCENBUD IV Kw. 2023 r.] uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.03.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Roboty budowlane</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			460,38 * 1,80	m3	828,684	
					RAZEM	<b>828,684</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			460,38	m2	460,380	
					RAZEM	<b>460,380</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
			460,38	m2	460,380	
					RAZEM	<b>460,380</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0221-08		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			(72,7 + 18,9 + 6,38 + 29,03 + 6,24) * 1,30 * 1,00	m3	173,225	
					RAZEM	<b>173,225</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
			(72,7 + 18,9 + 6,38 + 29,03 + 6,24) * 1,30 * 0,10	m3	17,323	
					RAZEM	<b>17,323</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			(460,38 * 0,30) + poz.4 + poz.5	m3	328,662	
					RAZEM	<b>328,662</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
			poz.6	m3	328,662	
					RAZEM	<b>328,662</b>
1.2			<b>Przełożenie istniejących instalacji podziemnych</b>			
8 d.1.2	kalk. własna		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
1.3			<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
1.3.1			<b>Stopy fundamentowe</b>			
1.3.1.1			F.01			
9 d.1.3.1.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			(2,30 * 1,40 * 0,10) * 7	m3	2,254	
					RAZEM	<b>2,254</b>
10 d.1.3.1.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			34,80 * 7	kg	243,600	
					RAZEM	<b>243,600</b>
11 d.1.3.1.1	KNR 2-02 0204-03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			(2,30 * 1,40 * 0,40) * 7	m3	9,016	
					RAZEM	<b>9,016</b>
1.3.1.2			F.02			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.3. 1.2			(1,80 * 1,30 * 0,10) * 3	m3	0,702	
					RAZEM	<b>0,702</b>
13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.3. 1.2			25,80 * 3	kg	77,400	
					RAZEM	<b>77,400</b>
14	KNR 2-02 0204-03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.3. 1.2			(1,80 * 1,30 * 0,40) * 3	m3	2,808	
					RAZEM	<b>2,808</b>
1.3.1. 3			F.03			
15	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.3. 1.3			1,20 * 1,20 * 0,10	m3	0,144	
					RAZEM	<b>0,144</b>
16	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.3. 1.3			17,40	kg	17,400	
					RAZEM	<b>17,400</b>
17	KNR 2-02 0204-03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.3. 1.3			1,20 * 1,20 * 0,40	m3	0,576	
					RAZEM	<b>0,576</b>
1.3.1. 4			F.04			
18	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.3. 1.4			(1,50 * 1,50 * 0,10) * 2	m3	0,450	
					RAZEM	<b>0,450</b>
19	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.3. 1.4			24,20 * 2	kg	48,400	
					RAZEM	<b>48,400</b>
20	KNR 2-02 0204-03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.3. 1.4			(1,50 * 1,50 * 0,40) * 2	m3	1,800	
					RAZEM	<b>1,800</b>
1.3.1. 5			F.05			
21	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.3. 1.5			1,40 * 1,52 * 0,10	m3	0,213	
					RAZEM	<b>0,213</b>
22	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.3. 1.5			24,30	kg	24,300	
					RAZEM	<b>24,300</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3. 1.5	KNR 2-02 0204-03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			1,40 * 1,52 * 0,40	m3	0,851	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,851</b>
1.3.1. 6			F.06			
24 d.1.3. 1.6	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			3,30 * 0,10	m3	0,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
25 d.1.3. 1.6	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			37,86	kg	37,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,860</b>
26 d.1.3. 1.6	KNR 2-02 0204-03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			3,30 * 0,40	m3	1,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,320</b>
<b>1.3.2</b>			<b>Ławy fundamentowe</b>			
1.3.2. 1			Ława Ł1			
27 d.1.3. 2.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			73,50 * 0,60 * 0,10	m3	4,410	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,410</b>
28 d.1.3. 2.1	KNR 2-02 0202-03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			73,50 * 0,40 * 0,60	m3	17,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,640</b>
1.3.2. 2			Ława Ł2			
29 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			28,50 * 0,80 * 0,10	m3	2,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,280</b>
30 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 0202-03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			28,50 * 0,40 * 0,80	m3	9,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>
1.3.2. 3			Ława Ł3			
31 d.1.3. 2.3	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			4,70 * 1,00 * 0,10	m3	0,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,470</b>
32 d.1.3. 2.3	KNR 2-02 0202-03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			4,70 * 0,40 * 1,00	m3	1,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,880</b>
1.3.2. 4			Ława Ł4			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3. 2.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			5,70 * 1,00 * 0,10	m3	0,570	
					RAZEM	<b>0,570</b>
34 d.1.3. 2.4	KNR 2-02 0202-03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			5,70 * 0,40 * 1,00	m3	2,280	
					RAZEM	<b>2,280</b>
1.3.2. 5			Roboty zbrojeniowe			
35 d.1.3. 2.5	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
			50	kg	50,000	
					RAZEM	<b>50,000</b>
36 d.1.3. 2.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			360	kg	360,000	
					RAZEM	<b>360,000</b>
1.3.2. 6			Montaż starterów			
37 d.1.3. 2.6	KNPnRPDE 73-198a analogia		Osadzenie kotwy pojedynczej - stal ujęta w 1.2.2.5	szt.		
			15 * 6	szt.	90,000	
					RAZEM	<b>90,000</b>
<b>1.3.3</b>			<b>Podciągi żelbetowe</b>			
1.3.3. 1			P.2.01.1			
38 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			20,90 + 16,10 + 13,80	kg	50,800	
					RAZEM	<b>50,800</b>
39 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
			64,50	kg	64,500	
					RAZEM	<b>64,500</b>
40 d.1.3. 3.1	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			6,64 * 0,60 * 2	m2	7,968	
					RAZEM	<b>7,968</b>
41 d.1.3. 3.1	KNNR 2 0107-06		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			6,64 * 0,60 * 0,30	m3	1,195	
					RAZEM	<b>1,195</b>
1.3.3. 2			P.2.01.2			
42 d.1.3. 3.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			18,80 + 14,20 + 12,30	kg	45,300	
					RAZEM	<b>45,300</b>
43 d.1.3. 3.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			56,70	kg	56,700	
					RAZEM	<b>56,700</b>
44 d.1.3. 3.2	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			5,80 * 0,60 * 2	m2	6,960	
					RAZEM	<b>6,960</b>
45 d.1.3. 3.2	KNNR 2 0107-06		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			5,80 * 0,60 * 0,30	m3	1,044	
					RAZEM	<b>1,044</b>
1.3.3. 3			P.2.02			
46 d.1.3. 3.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			8,3 + 7,20 + 7,30	kg	22,800	
					RAZEM	<b>22,800</b>
47 d.1.3. 3.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
			28,9	kg	28,900	
					RAZEM	<b>28,900</b>
48 d.1.3. 3.3	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			1,60 * 0,60 * 2	m2	1,920	
					RAZEM	<b>1,920</b>
49 d.1.3. 3.3	KNNR 2 0107-06		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			2,99 * 0,60 * 0,30	m3	0,538	
					RAZEM	<b>0,538</b>
1.3.3. 4			P.2.03			
50 d.1.3. 3.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			18,80 + 15,40 + 13,20	kg	47,400	
					RAZEM	<b>47,400</b>
51 d.1.3. 3.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
			61,70	kg	61,700	
					RAZEM	<b>61,700</b>
52 d.1.3. 3.4	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			5,66 * 0,60 * 2	m2	6,792	
					RAZEM	<b>6,792</b>
53 d.1.3. 3.4	KNNR 2 0107-06		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			6,30 * 0,60 * 0,30	m3	1,134	
					RAZEM	<b>1,134</b>
1.3.3. 5			P.2.04			
54 d.1.3. 3.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			9,00 + 8,20 + 8,00	kg	25,200	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>25,200</b>
55 d.1.3. 3.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
			32,90	kg	32,900	
					RAZEM	<b>32,900</b>
56 d.1.3. 3.5	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			2,80 * 0,60 * 2	m2	3,360	
					RAZEM	<b>3,360</b>
57 d.1.3. 3.5	KNNR 2 0107-06		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			3,39 * 0,60 * 0,30	m3	0,610	
					RAZEM	<b>0,610</b>
<b>1.3.4</b>			<b>Trzpienie żelbetowe</b>			
1.3.4. 1			TR.3.01			
58 d.1.3. 4.1	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
			2,1 * 16	kg	33,600	
					RAZEM	<b>33,600</b>
59 d.1.3. 4.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			4,30 * 16	kg	68,800	
					RAZEM	<b>68,800</b>
60 d.1.3. 4.1	KNR-W 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3		
			(0,24 * 0,24 * 0,70) * 16	m3	0,645	
					RAZEM	<b>0,645</b>
<b>1.3.5</b>			<b>Wieńce żelbetowe</b>			
1.3.5. 1			Wieniec W.1.01			
61 d.1.3. 5.1	KNNR 2 0101-05		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
			(126,80 * 0,30) * 2	m2	76,080	
					RAZEM	<b>76,080</b>
62 d.1.3. 5.1	KNNR 2 0107-06		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
			126,80 * 0,30 * 0,30	m3	11,412	
					RAZEM	<b>11,412</b>
<b>1.3.6</b>			<b>Roboty zbrojeniowe</b>			
63 d.1.3. 6	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
			123,34	kg	123,340	
					RAZEM	<b>123,340</b>
64 d.1.3. 6	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			649,06	kg	649,060	
					RAZEM	<b>649,060</b>
<b>1.3.7</b>			<b>Ściany fundamentowe</b>			
1.3.7. 1			Ściany z bloczków betonu komórkowego			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	NNRNKB 202 0136-01		(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.3. 7.1			(126,80 * 1,10) * 0,30	m3	41,844	
					RAZEM	<b>41,844</b>
1.3.7. 2			Ściany żelbetowe			
1.3.7. 2.1			SC.2.01			
66	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.3. 7.2.1			1,8	kg	1,800	
					RAZEM	<b>1,800</b>
67	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.3. 7.2.1			21,10 + 56,80	kg	77,900	
					RAZEM	<b>77,900</b>
68	KNR-W 2-02 0207-02		Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.1.3. 7.2.1			1,75 * 3,40	m2	5,950	
					RAZEM	<b>5,950</b>
69	KNR-W 2-02 0207-07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
d.1.3. 7.2.1			1,75 * 3,40	m2	5,950	
					RAZEM	<b>5,950</b>
1.3.7. 2.2			SC.2.02			
70	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.3. 7.2.2			1,8	kg	1,800	
					RAZEM	<b>1,800</b>
71	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.3. 7.2.2			20,50 + 60,30	kg	80,800	
					RAZEM	<b>80,800</b>
72	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
d.1.3. 7.2.2			16,9	kg	16,900	
					RAZEM	<b>16,900</b>
73	KNR-W 2-02 0207-02		Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.1.3. 7.2.2			2,24 * 2,90	m2	6,496	
					RAZEM	<b>6,496</b>
74	KNR-W 2-02 0207-07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
d.1.3. 7.2.2			2,24 * 2,90	m2	6,496	
					RAZEM	<b>6,496</b>
1.3.7. 2.3			SC.2.03			
75	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.3. 7.2.3			10,7	kg	10,700	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,700
76 d.1.3. 7.2.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			22,10 + 66,20	kg	88,300	
					RAZEM	88,300
77 d.1.3. 7.2.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
			18,3	kg	18,300	
					RAZEM	18,300
78 d.1.3. 7.2.3	KNR-W 2-02 0207-02		Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			2,38 * 2,90	m2	6,902	
					RAZEM	6,902
79 d.1.3. 7.2.3	KNR-W 2-02 0207-07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
			2,38 * 2,90	m2	6,902	
					RAZEM	6,902
1.3.7. 2.4			SC.2.04			
80 d.1.3. 7.2.4	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
			8,8	kg	8,800	
					RAZEM	8,800
81 d.1.3. 7.2.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			25,40 + 71,50	kg	96,900	
					RAZEM	96,900
82 d.1.3. 7.2.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
			47	kg	47,000	
					RAZEM	47,000
83 d.1.3. 7.2.4	KNR-W 2-02 0207-02		Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			2,20 * 2,27	m2	4,994	
					RAZEM	4,994
84 d.1.3. 7.2.4	KNR-W 2-02 0207-07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
			2,24 * 2,90	m2	6,496	
					RAZEM	6,496
1.3.7. 2.5			SC.2.05			
85 d.1.3. 7.2.5	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
			5,8	kg	5,800	
					RAZEM	5,800
86 d.1.3. 7.2.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
			57,70 + 155,60	kg	213,300	
					RAZEM	213,300

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.3. 7.2.5	KNR-W 2-02 0207-02		Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			6,30 * 2,27	m2	14,301	
					RAZEM	<b>14,301</b>
88 d.1.3. 7.2.5	KNR-W 2-02 0207-07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
			6,30 * 2,27	m2	14,301	
					RAZEM	<b>14,301</b>
1.3.7. 3			Izolacje i termoizolacje			
89 d.1.3. 7.3	KNR K-04 0102-03 analogia		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach i fundamentach	m2		
			(126,80 * 1,10) * 2	m2	278,960	
					RAZEM	<b>278,960</b>
90 d.1.3. 7.3	KNR K-04 0102-03 analogia		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach i fundamentach	m2		
			5,950 + 6,496 + 6,902 + 4,994 + 14,301	m2	38,643	
					RAZEM	<b>38,643</b>
91 d.1.3. 7.3	KNR K-01 0201-02 analogia		Izolowanie obiektów powłoką polimerowo - bitumiczną powierzchnie pionowe	m2		
			poz.89 + poz.90	m2	317,603	
					RAZEM	<b>317,603</b>
92 d.1.3. 7.3	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
			poz.91	m2	317,603	
					RAZEM	<b>317,603</b>
93 d.1.3. 7.3	KNKRB 1 0231-06 analogia		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli gruntem kat. V-VI ubijkami mechanicznymi	m3 wbu d.gr.		
			132,68	m3 wbu d.gr.	132,680	
					RAZEM	<b>132,680</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
94 d.2	KNNR 5 0605-03 analogia		Montaż uziomów poziomych w fundamencie	m		
			126,85	m	126,850	
					RAZEM	<b>126,850</b>
95 d.2	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
96 d.2	KNNR 5 0611-02		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
97 d.2	KNNR-W 9 0607-02 analogia		Połączenie nowego uziomu z uziomem istniejącym	poł.		
			1	poł.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
98 d.2	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
99 d.2	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna parter</b>			
100 d.3	KNNR 4 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6,56	m	6,560	
					RAZEM	<b>6,560</b>
101 d.3	KNNR 4 0203-04 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m		
			16,75	m	16,750	
					RAZEM	<b>16,750</b>
102 d.3	KNNR 5 0113-03		Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm	m		
			0,75 + 0,40	m	1,150	
					RAZEM	<b>1,150</b>
<b>4</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
103 d.4	KNP 02 0318 -04.01		Organizacja i zabezpieczenie placu budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>