

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ujęcia wody w miejscowości Klizin

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 396/2, 395/2, obręb 0006 Klizin Pierwszy,  
jed. ewid. 101207\_2 gm. Kodrąb

INWESTOR: Gmina Kodrąb

ADRES INWESTORA: ul. Niepodległości 7, Kodrąb

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: I 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty demontażowe i zabezpieczeniowe	4
2 Roboty ziemne i izolacja fundamentów	5
3 Montaż stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej zewnętrznej	6
4 Docieplenie ścian płytami styropianowymi	6
5 Rury spustowe, rynny, obróbki blacharskie	7
6 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	8
7 Docieplenie stropodachu, stropu nad ostatnią kondygnacją i attyk, montaż wyłazu i wywietrzników	8
8 Opaska z kostki betonowej	9



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe i zabezpieczeniowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$19,04 * 2 + 2,97 + 17,70 * 2$	m	76,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,450</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4 * 5,1 + 4 * 3,02 + 2,8$	m	35,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,280</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		$118 * 0,45 + (19,04 * 2 + 2,97 + 17,70 * 2) * (0,25 + 0,15)$	m <sup>2</sup>	83,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,680</b>
4 d.1	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		410,35	m <sup>2</sup>	410,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,350</b>
5 d.1	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		410,35	m <sup>2</sup>	410,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,350</b>
6 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deska czołowa	m <sup>2</sup>		
		$19,04 * 2 + 2,97 + 17,70 * 2$	m <sup>2</sup>	76,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,450</b>
7 d.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
8 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		$12 * 1,48 * 1,45 + 2 * 0,87 * 0,85 + 1 * 0,82 * 0,85 + 7 * 1,17 * 1,45 + 3 * 3 + 2,62 * 2,68 + 1,5 * 2,1 + 1 * 2,1 + 3 * 1 * 2,1$	m <sup>2</sup>	67,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,375</b>
9 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		$95 * 0,02 * 1,65$	t	3,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,135</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$2 * 10,53 * 0,01 + 10,53 * 0,025 + 95 * 0,02$	m <sup>3</sup>	2,374	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,374</b>
11 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>		
		poz. 10	m <sup>3</sup>	2,374	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,374</b>
12 d.1	kalk. własna	opłata za składowanie odpadów z rozbiórki	t		
		$2 * 10,53 * 0,01 * 2$	t	0,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,421</b>
13 d.1	kalk. własna	Złom - do dyspozycji Inwestora - zdemontowane obróbki	kg		
		$-(\text{poz. 1} + \text{poz. 2} + \text{poz. 3} + 119,8 + 4,6 + 22,6 + 1,61) * 0,125 + 5 * 25 + 72,930 * 2$	kg	227,858	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,858</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Roboty ziemne i izolacja fundamentów</b>			
14 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm-betonowe schody wejściowe i podjazd	m3		
		0,15 * 0,6 * 126,84	m3	11,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,416</b>
15 d.2	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie opaski wokół budnku na podsypce piaskowej	m2		
		126,84 * 0,6	m2	76,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,104</b>
16 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.14	m3	11,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,416</b>
17 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.14	m3	11,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,416</b>
18 d.2	kalk. własna	opłata za składowanie gruzu	t		
		poz.14 * 1,85	t	21,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,120</b>
19 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		126,84 * 0,6 * 0,6	m3	45,662	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,662</b>
20 d.2	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2-przyjęto10% tynków do odbicia	m2		
		126,84 * 0,9 * 0,1	m2	11,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,416</b>
21 d.2	KNR-W 4-01 0723-06	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.20	m2	11,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,416</b>
22 d.2	KNR 4-01 0619-05	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		126,84 * 0,9	m2	114,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,156</b>
23 d.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		126,84 * 0,9	m2	114,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,156</b>
24 d.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.23	m2	114,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,156</b>
25 d.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
		poz.23	m2	114,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,156</b>
26 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.23	m2	114,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,156</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie następnej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.23	m2	114,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,156</b>
28 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubelkowej szerokiej.	m2		
		126,84 * 0,9	m2	114,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,156</b>
29 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		126,84 * 0,5 * 0,6	m3	38,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,052</b>
<b>3</b>		<b>Montaż stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej zewnętrznej</b>			
30 d.3	KNR 0-19 0928-12	Montaż ręcznej bramy rolowanej	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
31 d.3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż istniejących drzwi zewnętrznych	m2		
		1,5 * 2,1 + 1 * 2,1 + 3 * 1 * 2,1	m2	11,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,550</b>
32 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		3 * 1,05 * 2,1	m2	6,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,615</b>
33 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi stalowych	m2		
		1 * 1,0 * 2,1 + 1 * 1,5 * 2,1	m2	5,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,250</b>
34 d.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,87 * 0,85 * 2 + 0,82 * 0,85 * 1	m2	2,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,176</b>
35 d.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		12 * 1,48 * 1,45 + 7 * 1,17 * 1,45	m2	37,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,628</b>
<b>4</b>		<b>Docieplenie ścian płytami styropianowymi</b>			
36 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(59,50 * 3,61 + 59,60 * 5,98 + 7,18 * 2) - (12 * 1,48 * 1,45 + 2 * 0,87 * 0,85 + 1 * 0,82 * 0,85 + 7 * 1,17 * 1,45 + 3 * 3 + 2,62 * 2,68 + 1,5 * 2,1 + 1 * 2,1 + 3 * 1 * 2,1)	m2	518,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>518,188</b>
37 d.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.36	m2	518,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>518,188</b>
38 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.36	m2	518,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>518,188</b>
39 d.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(12 * (1,48 + 1,45 + 1,45) + 2 * (0,87 + 0,85 + 0,85) + (0,82 + 0,85 + 0,82) + 7 * (1,17 + 1,45 + 1,17) + (3 + 3 + 3) + (2,62 + 2,68 + 2,68) + (2,1 + 1,5 + 2,1) + 5 * (2,1 + 1 * 2,1)) * 0,25$	m2	32,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,600</b>
40 d.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		5 * poz.38	szt.	2 590,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 590,940</b>
41 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.36	m2	518,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>518,188</b>
42 d.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.39	m2	32,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,600</b>
43 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(12 * (1,48 + 1,45 + 1,45) + 2 * (0,87 + 0,85 + 0,85) + (0,82 + 0,85 + 0,82) + 7 * (1,17 + 1,45 + 1,17) + (3 + 3 + 3) + (2,62 + 2,68 + 2,68) + (2,1 + 1,5 + 2,1) + 5 * (2,1 + 1 * 2,1)) + 4 * 5,98 + 4 * 3,61$	m	168,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,760</b>
44 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym i koloryzującym jednokrotnie	m2		
		poz. 36	m2	518,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>518,188</b>
45 d.4	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		p#39			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
46 d.4	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		460,22	m2	460,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,220</b>
47 d.4	KNR 2-02 0617-12	Uszczelnienie połączenia ościeża z ościeżnicą	m		
		$(12 * (1,48 + 1,45 + 1,45) + 2 * (0,87 + 0,85 + 0,85) + (0,82 + 0,85 + 0,82) + 7 * (1,17 + 1,45 + 1,17) + (3 + 3 + 3) + (2,62 + 2,68 + 2,68) + (2,1 + 1,5 + 2,1) + 5 * (2,1 + 1 * 2,1))$	m	130,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,400</b>
<b>5</b>		<b>Rury spustowe, rynny, obróbki blacharskie</b>			
48 d.5	KNR 2-02 0510-02- analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.11cm - z blachy powlekanej	m		
		4 * 5,1 + 4 * 3,02 + 2,8	m	35,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,280</b>
49 d.5	KNR 2-02 0509-04- analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		2 * 19,04 + 2,97 + 2 * 17,70	m	76,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,450</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	KNR 4-01 0820-01	Montaż płyt OSB na attykach-analogia	m2		
		$(9,71 * 2 + 11,10 * 2 + 2,97) * 0,68$	m2	30,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,321</b>
51 d.5	KNR 2-02 0507- 02analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy powlekanej, attyki, kominy, pasy podrynnowe, pasy dorynnowe,flansze dociskowe	m2		
		$(2 * 19,04 + 2,97 + 2 * 17,70) * (0,35 + 0,15 + 0,52) + (9,71 * 2 + 11,10 * 2 + 2,97) * 0,76$	m2	111,867	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,867</b>
<b>6</b>		<b>Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej</b>			
52 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$12 * 1,55 * 0,35 + 2 * 0,93 * 0,35 + 1 * 0,88 * 0,35 + 7 * 1,23 * 0,35$	m2	10,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,483</b>
<b>7</b>		<b>Docieplenie stropodachu, stropu nad ostatnią kondygnacją i attyk, montaż wylazu i wywietrzników</b>			
53 d.7	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(2 * 19,04 + 2,97 + 2 * 17,70) * 0,25 * 0,1$	m3 drew	1,911	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,911</b>
54 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		$192,22 + 180,31 + 7,62$	m2	380,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,150</b>
55 d.7	KNR 9-24 0211-03	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
		poz.54 * 4	szt.	1 520,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 520,600</b>
56 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.54	m2	380,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,150</b>
57 d.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(9,71 * 2 + 11,10 * 2 + 2,97) * 0,50$	m2	22,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,295</b>
58 d.7	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.57	m2	22,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,295</b>
59 d.7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.57	m2	22,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,295</b>
60 d.7	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		5 * poz.59	szt.	111,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,475</b>
61 d.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.59	m2	22,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,295</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		10 * 0,50	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
63 d.7	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.59	m2	22,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,295</b>
64 d.7	KNR 2-17 0212-01	Montaż wywiewników dachowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
65 d.7	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych oraz wywiewników w dachach krytych blachą	szt.		
		6 + 2	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
66 d.7	KNP 05 0621 -02.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm-dostawa i montaż	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>8</b>		<b>Opaska z kostki betonowej</b>			
67 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		126,84 * 0,6 + 15	m2	91,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,104</b>
68 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.67	m2	91,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,104</b>
69 d.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		poz.67	m2	91,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,104</b>
70 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.67	m2	91,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,104</b>
71 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,3 * 0,3 * 126,84	m3	11,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,416</b>
72 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		126,84	m	126,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,840</b>