

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku kotłowni na terenie ZS nr 3 w Sławęcicach na magazyn obrony cywilnej oraz budowa ogrodzenia wzdłuż granicy działki 371/11

ADRES INWESTYCJI: ul. Sławięcicka 79, 47-230 Kędzierzyn-Koźle

NAZWA INWESTORA: Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 13, 47-220 Kędzierzyn-Koźle

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Strzałka

mgr inż. Ignacy Szeliga

DATA OPRACOWANIA: 23.02.2026 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

23.02.2026 r.

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - WYBURZENIOWE</b>			
1 d.1	KNR 13-12 0101-01	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych	m3		
		2,50 * 2,50 * 1,20	m3	7,500	
		2,50 * 2,50 * 1,20	m3	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,06 * 3,50 * 0,12	m3	0,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,445</b>
3 d.1	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m3		
		2,50 * 2,50 * 4,00 * 50%	m3	12,500	
		2,64 * 4,08 * 4,00 * 50%	m3	21,542	
		8,30 * 4,08 * 2,45 * 50%	m3	41,483	
		8,30 * 4,08 * 2,45 * 50%	m3	41,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,008</b>
4 d.1	KNR 13-12 0101-02	Rozbiórka konstrukcji i elementów betonowych	m3		
		0,40 * 0,17 * 3 * 0,50	m3	0,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,102</b>
5 d.1	KNR 13-12 0101-05	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	t		
		12,00	t	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6 d.1	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2,0 m2	szt.		
		28 + 2	szt.	30,000	
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
7 d.1	KNR 19-01 0358-04	Wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2,0 m2 - demontaż stolarki drzwiowej	m2		
		2,40 * 3,33	m2	7,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,992</b>
8 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie istniejących posadzek	m3		
		19,40 * 0,10	m3	1,940	
		323,30 * 0,10	m3	32,330	
		8,84 * 0,10	m3	0,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,154</b>
9 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,10 * 2,10 * 0,30	m3	0,693	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,693</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.8	m3	167,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,709</b>
11 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		12,00	t	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
12 d.1	kalk. własna	Koszt zdeponowania gruzu	m3		
		poz.10	m3	167,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,709</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>			
13 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym R*0,50	m3		
		19,40 * 0,10	m3	1,940	
		323,30 * 0,10	m3	32,330	
		8,84 * 0,10	m3	0,884	
		4,15 * 0,80	m3	3,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,474</b>
14 d.2	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie - XPS 300 gr. 10 cm	m2		
		19,40	m2	19,400	
		323,30	m2	323,300	
		8,84	m2	8,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,540</b>
15 d.2	KNR AT-39 0106-01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
		19,40	m2	19,400	
		323,30	m2	323,300	
		8,84	m2	8,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,540</b>
16 d.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie zbrojonych płyt żelbetowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25	m3		
		19,40 * 0,15	m3	2,910	
		323,30 * 0,15	m3	48,495	
		8,84 * 0,15	m3	1,326	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,731</b>
17 d.2	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
		323,30 * 125% * 4,34 * 0,001 * 2	t	3,508	
		19,40 * 125% * 2,96 * 0,001	t	0,072	
		8,84 * 125% * 2,96 * 0,001	t	0,033	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,613</b>
18 d.2	KNR BC-02 0407-04	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej	m2		
		19,40	m2	19,400	
		323,30	m2	323,300	
		8,84	m2	8,840	
		-poz.30	m2	-27,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,990</b>
19 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m3		
		1,00 * 1,30 * 0,38	m3	0,494	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,494</b>
20 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1,50 * 0,20 * 0,32	m3	0,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,096</b>
21 d.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane typu "L"	m belki		
		1,50 * 3	m belki	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
22 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
23 d.2	KNR AT-27 0101-02	Skucie tynków wapiennych	m2		
		75,30 * 4,70		353,910	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,60 * 4,70 A (Obliczenie pomocnicze) poz.23 A * 30,00%	m2	106,220 460,130 <b>138,039</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,039</b>
24 d.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.23	m2	138,039	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,039</b>
25 d.2	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2		
		-1 * 138,039	m2	-138,039	
		75,30 * 4,70	m2	353,910	
		22,60 * 4,70	m2	106,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,091</b>
26 d.2	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m2		
		4,05 * 3,50 - 1,00 * 2,10	m2	12,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,075</b>
27 d.2	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obu stron dwuwarstwowym 100-02;	m2		
		11,35 * 4,70 - 2,00 * 2,50	m2	48,345	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,345</b>
28 d.2	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej (system 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej płyty gipsowo-kartonowe - wodoodporne gr. 12,5 mm	m2		
		3,50	m2	3,500	
		15,65	m2	15,650	
		1,80	m2	1,800	
		1,70	m2	1,700	
		4,90	m2	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,550</b>
29 d.2	KNR 2-22 0801-03	Izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma stropów i stropodachów - jedna warstwa	m2		
		3,50	m2	3,500	
		15,65	m2	15,650	
		1,80	m2	1,800	
		1,70	m2	1,700	
		4,90	m2	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,550</b>
30 d.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm	m2		
		3,50	m2	3,500	
		15,65	m2	15,650	
		1,80	m2	1,800	
		1,70	m2	1,700	
		4,90	m2	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,550</b>
31 d.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		7,40	m	7,400	
		18,00	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,400</b>
32 d.2	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	m2		
		5,50 * 2,00	m2	11,000	
		5,40 * 2,00	m2	10,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,90 * 2,00	m2	17,800	
				RAZEM	39,600
33 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		-1 * poz.32	m2	-39,600	
		7,44 * 3,00	m2	22,320	
		18,04 * 3,00	m2	54,120	
		5,50 * 3,00	m2	16,500	
		5,40 * 3,00	m2	16,200	
		8,90 * 3,00	m2	26,700	
		22,40 * 4,70	m2	105,280	
		75,30 * 4,70	m2	353,910	
				RAZEM	555,430
34 d.2	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne	m2		
		0,92 * 1,96	m2	1,803	
		0,91 * 1,96	m2	1,784	
		0,88 * 2,05	m2	1,804	
		0,92 * 1,96	m2	1,803	
				RAZEM	7,194
35 d.2	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m2		
		2,42 * 2,46	m2	5,953	
		1,92 * 2,46	m2	4,723	
				RAZEM	10,676
36 d.2	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe	m2		
		2,33 * 3,28	m2	7,642	
				RAZEM	7,642
37 d.2	KSNR 2 1001-04 analogia	Montaż okien drewnianych zespolonych fabrycznie wykończonych o powierzchni do 2.0 m2	m2		
		1,14 * 1,75 * 2	m2	3,990	
		0,97 * 1,57 * 28	m2	42,641	
				RAZEM	46,631
<b>3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
38 d.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		88,90 * 0,65 * 95%	m3	54,896	
				RAZEM	54,896
39 d.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		88,90 * 0,65 * 5%	m3	2,889	
				RAZEM	2,889
40 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.38 + poz.39	m3	57,785	
				RAZEM	57,785
41 d.3	wycena indywidualna	Koszt zdeponowania ziemi	m3		
		poz.40	m3	57,785	
				RAZEM	57,785
42 d.3	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88,90 * 0,80	m2	71,120	
				RAZEM	71,120
43 d.3	KNR AT-27 0306-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego	m2		
		88,90 * 0,80	m2	71,120	
				RAZEM	71,120
44 d.3	KNR AT-27 0303-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		88,90 * 0,80	m2	71,120	
				RAZEM	71,120
45 d.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wraz z listwą zamykającą z gruntowaniem powierzchni	m2		
		88,90 * 0,80	m2	71,120	
				RAZEM	71,120
46 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie, rozplantowanie - pospółka z dostawą materiału	m3		
		89,90 * 0,65	m3	58,435	
				RAZEM	58,435
<b>4</b>		<b>ELEWACJA</b>			
47 d.4	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 50% skucia	m2		
		140,80		140,800	
		95,20		95,200	
		135,30		135,300	
		71,30 + 7,40		78,700	
		A (Obliczenie pomocnicze)		450,000	
		poz. A * 50%	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
48 d.4	KNR 9-13 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian R*0,50	m2		
		140,80	m2	140,800	
		95,20	m2	95,200	
		135,30	m2	135,300	
		71,30 + 7,40	m2	78,700	
				RAZEM	450,000
49 d.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
	założenie	5	szt.	5	
				RAZEM	5
50 d.4	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	założenie	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów zszywających	m		
	założenie	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.4	kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy	m		
	założenie	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.4	kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą wraz z osadzeniem prętów	m		
	założenie	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		poz.48 * 2%	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.4	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły	m2		
		poz.54	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.4	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych III kategorii R*0,70	m2		
		poz.47	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
57 d.4	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m2		
		poz.48	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
58 d.4	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m2		
		poz.48	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
<b>5</b>		<b>DACH</b>			
59 d.5	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		8,47 * 2 * 25,18	m2	426,549	
		5,34 * 8,22	m2	43,895	
				RAZEM	470,444
60 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,34	m	5,340	
		25,18 * 2	m	50,360	
				RAZEM	55,700
61 d.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,10 * 4	m	20,400	
		4,50 * 1	m	4,500	
				RAZEM	24,900
62 d.5	KNR 4-04 0403-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych wraz z usunięciem drewna odpadowego	m2		
		8,47 * 2 * 25,18	m2	426,549	
		5,34 * 8,22	m2	43,895	
				RAZEM	470,444
63 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		17,56 * 0,30 * 0,15	m3	0,790	
		83,26 * 0,61 * 0,15	m3	7,618	
				RAZEM	8,408
64 d.5	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.63	m3	8,408	
				RAZEM	8,408
65 d.5	kalk. własna	Koszt zdeponowania gruzu	m3		
		poz.64	m3	8,408	
				RAZEM	8,408
66 d.5	KNR-W 2-02 0212-12 W1	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		17,56 * 0,30 * 0,25	m3	1,317	
				RAZEM	1,317
67 d.5	KNR-W 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W2	83,26 * 0,33 * 0,25	m3	6,869	
				RAZEM	<b>6,869</b>
68 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		17,56 * 4 * 0,888 * 0,001		0,062	
		83,26 * 4 * 0,888 * 0,001		0,296	
		(17,56 / 4) * 0,96 * 0,222 * 0,001		0,001	
		(83,26 / 4) * 1,02 * 0,222 * 0,001		0,005	
		A (Obliczenie pomocnicze)		0,364	
		poz.68 A * 105%	t	<b>0,382</b>	
				RAZEM	<b>0,382</b>
69 d.5	KNNR 2 0404-03 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 13,5-15,0 m Dach z wiązarów prefabrykowanych, drewno klasy C-24 łączone za pomocą płytek kolczastych i łączników systemowych - dostawa oraz montaż prefabrykowanej więźby dachowej wraz dokumentacją	m2		
		8,47 * 2 * 25,18	m2	426,549	
		5,34 * 8,22	m2	43,895	
				RAZEM	<b>470,444</b>
70 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
	K1- 6*16	0,06 * 0,16 * 9 * 5,00		0,432	
		A (Obliczenie pomocnicze)		0,432	
		poz. A + poz. A * 5%	m3	<b>0,454</b>	
				RAZEM	<b>0,454</b>
71 d.5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
	P1 - 14x20	0,14 * 0,20 * 7,82 * 2		0,438	
		A (Obliczenie pomocnicze)		0,438	
		poz. A + poz. A * 5%	m3 drew	<b>0,460</b>	
				RAZEM	<b>0,460</b>
72 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
	M1 - 14x14	0,14 * 0,14 * 7,82		0,153	
		A (Obliczenie pomocnicze)		0,153	
		poz. A + poz. A * 5%	m3 drew	<b>0,161</b>	
				RAZEM	<b>0,161</b>
73 d.5	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		8,47 * 2 * 25,18	m2	426,549	
		5,34 * 8,22	m2	43,895	
				RAZEM	<b>470,444</b>
74 d.5	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% - płyty dachowe PIR gr. 15 cm Płyty dachowe PIR gr. 15 cm	m2		
		8,47 * 2 * 25,18	m2	426,549	
		5,34 * 8,22	m2	43,895	
				RAZEM	<b>470,444</b>
75 d.5	KNR 2-05 1003-07	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwałe plastycznym	m		
		25,18 * 3	m	75,540	
		5,34 * 2	m	10,680	
				RAZEM	<b>86,220</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		25,18 * 3 * 0,40	m2	30,216	
		8,43 * 2 * 2 * 0,30	m2	10,116	
		8,22 * 2 * 0,30	m2	4,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,264</b>
77 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku - blacha ocynkowana gr. 0,5mm	m		
		5,34	m	5,340	
		25,18 * 2	m	50,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,700</b>
78 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha ocynkowana gr. 0,5mm	m		
		5,10 * 4	m	20,400	
		4,50 * 1	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,900</b>
79 d.5	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
80 d.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
81 d.5	KNNR-W 3 0312-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		4,00 * 0,25 * 1,00	m3	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
82 d.6	KSNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV	m2		
		10,00	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
83 d.6	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		10,00	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
84 d.6	KSNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		10,00	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
85 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki oraz obrzeże	m3		
		(0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,18) * 5,00	m3	0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
86 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	Obrzeża	5,00	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
87 d.6	KNP 01 0714-01.01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupach stalowych wraz z ich osadzeniem i zabetonowaniem oraz montażem podmurówki H=2,20m	m2		
		201 * 2,20	m2	442,200	
		272,30 * 2,20	m2	599,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 041,260</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.6	KNP 01 0705-01.01 analogia	Osadzenie bram i furtek metalowych jednoskrzydłowych typu lekkiego	m2		
		4,00 * 2,20	m2	8,800	
		4,00 * 2,20 * 6	m2	52,800	
		1,20 * 2,20 * 1	m2	2,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,240</b>
<b>7</b>		<b>WIATA</b>			
89 d.7	KSNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV	m2		
		4,40 * 7,40	m2	32,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,560</b>
90 d.7	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4,40 * 7,40	m2	32,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,560</b>
91 d.7	KSNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		4,40 * 7,40	m2	32,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,560</b>
92 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - płyta betonowa pod wiatę śmietnikowa	m3		
		4,40 * 7,40 * 0,15	m3	4,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,884</b>
93 d.7	kalk. własna	Dostawa oraz montaż - Kompletniej wiaty zgodnej ze specyfikacją projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>