

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111300-1

Roboty rozbiórkowe

**NAZWA INWESTYCJI:** Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku byłego Ośrodka Zdrowia w Tereszkolu

**ADRES INWESTYCJI:** Działki nr ewid. 1771/1, 1771/3, 1771/4, Tereszkol-Zaorenda, Gmina Tereszkol, Powiat Biłgoraj

**NAZWA INWESTORA:** Gmina Tereszkol

**ADRES INWESTORA:** ul. Długa 234  
23-407 Tereszkol-Zaorenda

**BRANŻE:** Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

**SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:**  
inż. Piotr Gontarz

**DATA OPRACOWANIA:** 11 kwietnia 2022

---

**SPORZĄDZIŁ:**

**Data opracowania**  
11 kwietnia 2022

## Spis treści

<b>Strona Tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>Spis treści</b>	<b>2</b>
<b>Przedmiar robót</b>	<b>3</b>
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DROGA, CHODNIKI	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	4
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I WYKOŃCZENIOWE	5
4 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA	13
5 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	15
6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA	16

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DROGA, CHODNIKI</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0109-05		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
			(10,00 * 2,00) / 10000	ha	0,002	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
2 d.1	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
	droga		40,70 * 3,00 + 3,40 * 1,30	m2	126,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,52</b>
3 d.1	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
	droga		40,70 * 3,00 + 3,40 * 1,30	m2	126,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,52</b>
4 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	chodnik		12,50 * 3,70 + 3,20 * 1,65	m2	51,53	
	droga		15,30 * 4,00 + 6,70 * 1,70 - 1,40 * 1,40	m2	70,63	
	parking		20,00 * 5,70	m2	114,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>236,16</b>
5 d.1	KNR 2-31 0802-07 analogia		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości ~10-15 cm	m2		
	droga		40,70 * 3,00 + 3,40 * 1,30	m2	126,52	
	chodnik		12,50 * 3,70 + 3,20 * 1,65	m2	51,53	
	droga		15,30 * 4,00 + 6,70 * 1,70 - 1,40 * 1,40	m2	70,63	
	parking		20,00 * 5,70	m2	114,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>362,68</b>
6 d.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	parking		20,00 + 5,70 * 2	m	31,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,40</b>
7 d.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			(12,50 + 3,70 + 5,35) + (4,00 + 3,60 + 5,70)	m	34,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,85</b>
8 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km (współczynnik spalania = 1,2)	m3		
			obmiar z poz. 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 (6,33 + 18,89 + 36,27 + 1,41 + 0,84) * 1,2	m3	76,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,49</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
			$(6,33 + 18,89 + 36,27 + 1,41 + 0,84) * 1,2$	m3	76,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,49</b>
10 d.1	Kalkulacja indywidualna		Koszt wynajęcia kontenera na gruz	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ</b>			
11 d.2	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odkopanie elementów sieci zewnętrznych	m3		
	wodociąg kanalizacja studzienki		$(15,70 + 1,20) * 0,70 * 1,10$ $(12,80 + 2,30 + 7,50 + 2,20) * 1,20 * 1,70$ $[(2,00 * 2,00 - 3,14 * 0,50 * 0,50) * 1,70] * 3$	m3 m3 m3	13,01 50,59 16,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
12 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III Krotność = 10	m3		
	wodociąg kanalizacja studzienki		$(15,70 + 1,20) * 0,70 * 1,10$ $(12,80 + 2,30 + 7,50 + 2,20) * 1,20 * 1,70$ $[(2,00 * 2,00 - 3,14 * 0,50 * 0,50) * 1,70] * 3$	m3 m3 m3	13,01 50,59 16,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
13 d.2	KNR 4-05I 0121-01 analogia		Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 25 mm - przyłącze wodociągowe	m		
			15,70 + 1,20	m	16,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,90</b>
14 d.2	KNR 4-05I 0409-01		Demontaż studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
15 d.2	KNR 4-05I 0409-02		Demontaż studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność = -2	0.5m		
			3	0.5m	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
16 d.2	KNR 4-05I 0313-01		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem - przyłącze kanalizacyjne	m		

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,80 + 2,30 + 7,50 + 2,20	m	24,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,80</b>
17 d.2	Kalkulacja indywidualna		Koszt wywiezienia zdemontowanych elementów sieci zewnętrznych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18 d.2	Kalkulacja indywidualna		Dostawa piasku co najmniej średniego (Cu>5) do zasypiania wykopów po zdemontowanych elementach sieci zewnętrznych	kpl		
	wodociąg kanalizacja studzienki		(15,70 + 1,20) * 0,70 * 1,10 (12,80 + 2,30 + 7,50 + 2,20) * 1,20 * 1,70 [(2,00 * 2,00 - 3,14 * 0,50 * 0,50) * 1,70] * 3	kpl kpl kpl	13,01 50,59 16,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
19 d.2	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie kruszywa ubijakami mechanicznymi, grunty syplkie kat. I-III	m3		
	wodociąg kanalizacja studzienki		(15,70 + 1,20) * 0,70 * 1,10 (12,80 + 2,30 + 7,50 + 2,20) * 1,20 * 1,70 [(2,00 * 2,00 - 3,14 * 0,50 * 0,50) * 1,70] * 3	m3 m3 m3	13,01 50,59 16,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
20 d.3	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej ocynkowanej nie nadającej się do użytku	m2		
			[14,89 * 11,43 + 5,84 * 1,66] / 0,8660 [4,30 * 1,85] / 0,8660	m2 m2	207,72 9,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>216,91</b>
21 d.3	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	okap kalenica kominy		(14,89 * 0,30) * 2 14,89 * 0,30 [(1,20 * 2 + 1,60 + 1,85 + 3,00) * 0,68] * 0,30	m2 m2 m2	8,93 4,47 1,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,21</b>
22 d.3	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14,89 * 2	m	29,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,78</b>
23 d.3	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8,40 * 4	m	33,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,60</b>
24 d.3	KNR 4-01 0430-05		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łat ponad 24 cm	m2		
			[14,89 * 11,43 + 5,84 * 1,66] / 0,8660 [4,30 * 1,85] / 0,8660	m2 m2	207,72 9,19	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>216,91</b>
25 d.3	KNR 4-01 0430-10		Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe	m		
			14,89 * 2	m	29,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,78</b>
26 d.3	KNR 4-01 0430-02 analogia		Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka dachu z desek na styk	m2		
			$(14,89 + 9,45 + 5,84) * 0,70 + (1,95 + 5,80 * 3 + 7,70) * 0,40$	m2	31,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,95</b>
27 d.3	KNR 4-01 0430-07		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2		
			$[14,89 * 11,43 + 5,84 * 1,66] / 0,8660$	m2	207,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>207,72</b>
28 d.3	KNR 4-04 0803-01 analogia		Rozebranie konstrukcji zadaszzenia z elementów stalowych nad I kondygnacją	m2		
			$[4,30 * 1,85] / 0,8660$	m2	9,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,19</b>
29 d.3	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okna drzwi		10 9 + 10 + 11 + 1	szt. szt.	10,00 31,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
30 d.3	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	okna		1,40 * 1,43 1,84 * 1,43 2,46 * 1,43 * 4	m2 m2 m2	2,00 2,63 14,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,70</b>
31 d.3	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d.3	KNR 4-01 0354-08 analogia		Wykucie z muru okien z PCV oraz drzwi z profili aluminiowych nowych (w kalkulacji przyjęto współczynnik nakładu robocizny =2)	m2		
	okna		1,15 * 0,57 * 2 1,20 * 0,57 * 3 0,50 * 1,00 1,40 * 1,40 * 2 2,37 * 1,40 * 5	m2 m2 m2 m2 m2	1,31 2,05 0,50 3,92 16,59	
	drzwi		1,01 * 2,10 1,01 * 2,50 * 2	m2 m2	2,12 5,05	

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>31,54</b>
33 d.3	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników - z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$(0,60 + 0,92 + 1,18 + 1,25 * 2 + 1,30 * 5 + 1,50 * 3 + 1,94 + 2,47 * 5 + 2,56 * 4) * 0,25$	m2	10,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,18</b>
34 d.3	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			$0,60 + 0,92 + 1,18 + 1,25 * 2 + 1,30 * 5 + 1,50 * 3 + 1,94 + 2,47 * 5 + 2,56 * 4$	m	40,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,73</b>
35 d.3	KNR 4-01 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
			$(1,04 * 2 + 1,43 + 1,69 + 2,85) * 0,52$	m2	4,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,19</b>
36 d.3	KNR-W 4-01 0349-01		Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$(0,90 * 0,38) * 3,00 * 2$	m3	2,05	
			$(1,29 * 0,38) * 2,60$	m3	1,27	
			$(1,55 * 0,38) * 2,30$	m3	1,35	
			$(2,71 * 0,38) * 2,60$	m3	2,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,35</b>
37 d.3	KNR 4-01 0310-05		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
			$(3 + 3 + 3 + 4 + 8) * 6,00$	m	126,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
38 d.3	KNR 4-01 0310-06		Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			$(3 + 3 + 3 + 4 + 8) * 6,00$	m	126,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
39 d.3	KNR-W 4-01 0348-02		Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana szczytowa poddasza	m3		
			$[(10,03 * 2,60 * 0,5) + (11,69 * 2,60 * 0,5) + (5,00 * 1,80 * 0,5)] * 0,25$	m3	8,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,18</b>
40 d.3	KNR 4-01 0519-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			$14,09 * 9,93 + 5,04 * 1,66$	m2	148,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,28</b>
41 d.3	KNR 4-01 0519-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
			$14,09 * 9,93 + 5,04 * 1,66$	m2	148,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,28</b>

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	Kalkulacja indywidualna		Usunięcie z dachu, odwiezienie i utylizacja pokrycia z papy	m2		
			14,09 * 9,93 + 5,04 * 1,66	m2	148,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,28</b>
43 d.3	KNR 4-04 0305-03 analogia		Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - stropodach nad piętnem na bazie stropu DZ-3 (lub DMS) + tynk na stropie + warstwy podkładowe pod pokrycie	m3		
			(14,09 * 9,93 + 5,04 * 1,66) * (0,015 + 0,24 + 0,08)	m3	49,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,67</b>
44 d.3	KNR 4-04 0305-03 analogia		Rozebranie schodów wewnętrznych żelbetowych	m3		
	biegi		(1,45 * 1,14 + 2,81 * 1,04) * 0,15 + [(0,17 * 0,29 * 0,5) * 1,14 * 4 + (0,17 * 0,29 * 0,5) * 1,04 * 8]	m3	1,00	
	spoczniki		(3,20 * 1,28 + 2,60 * 1,20) * 0,15 + [(0,15 * 0,29 * 0,5) * 1,28 * 10 + (0,15 * 0,29 * 0,5) * 1,20 * 8]	m3	1,57	
			(1,14 * 1,23 + 2,61 * 1,28 + 2,60 * 0,98) * 0,17	m3	1,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,81</b>
45 d.3	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			piwnica (1,10 + 2,84 + 3,33 + 3,38 + 2,56) * 2,35 - 0,70 * 2,05 - 0,88 * 2,05 * 3 - 0,98 * 2,05	m2	22,19	
			parter (1,18 + 1,44 + 4,10 + 3,79 + 1,64 + 0,97 + 1,32) * 2,80 - 0,70 * 2,05 * 2 - 0,88 * 2,05 * 3 - 1,01 * 2,05	m2	30,08	
			2,30 * 2,80 * 0,5	m2	3,22	
			piętro [(1,99 + 1,16 + 0,57 + 0,95 + 1,57 + 0,90 + 1,75 + 4,20 + 1,52 + 0,60 * 2 + 4,25 + 2,00 + 1,60 + 1,15 + 1,86 + 2,53 + 1,57 + 1,53) * (2,51 + 2,87) * 0,5] - 0,78 * 2,05 * 2 - 0,88 * 2,05 * 7 - 1,40 * 0,50 * 3	m2	68,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,45</b>
46 d.3	KNR 4-01 0426-04 analogia		Rozebranie elementów szaf wbudowanych z płyt drewnopodobnych	m2		
			[(0,95 + 0,57 * 2) + (1,42 + 0,74 * 2)] * 2,70	m2	13,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,47</b>
47 d.3	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			piwnica (2,44 + 1,15) * 2,50 * 0,30	m3	2,69	
			1,10 * 2,10 * 0,54	m3	1,25	
			parter 1,00 * 2,10 * 0,28 * 2	m3	1,18	
			1,20 * 1,45 * 0,42	m3	0,73	
			1,40 * 1,45 * 0,42	m3	0,85	
			(0,10 + 0,44) * 2,10 * 0,42	m3	0,48	



### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			parter 6,20 * 4,25 - 2,48 * 0,14 4,82 * 4,20 - 2,22 * 0,27 5,78 * 4,20 2,99 * 4,24 - 3,01 * 0,27 3,06 * 4,24 + 3,50 * 2,89	m2 m2 m2 m2 m2	26,00 19,64 24,28 11,86 23,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>173,89</b>
50 d.3	KNR 4-01 0336-04		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod nadproża	m		
	piwnica		(1,60 * 2) * 2 + 2,00 * 2	m	10,40	
	parter		(1,50 * 2) * 4 + 1,70 * 2 + (1,90 * 2) * 2 + 2,65 * 2 + (3,00 * 2) * 3	m	46,30	
	piętro		(1,50 * 2) * 3 + 1,70 * 2 + (1,90 * 2) * 4 + (3,00 * 2) * 3	m	45,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,30</b>
51 d.3	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			piętro 6,25 * 4,25 - 1,90 * 0,14 4,82 * 4,20 - 2,26 * 0,27 5,78 * 4,20 2,97 * 4,22 - 3,07 * 0,25 5,97 * 3,50 + 3,04 * 0,56 + 1,53 * 0,30	m2 m2 m2 m2 m2	26,30 19,63 24,28 11,77 23,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,04</b>
52 d.3	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek terakotowych lub gresowych na zaprawie cementowej	m2		
			parter 6,20 * 4,25 - 2,48 * 0,14 4,82 * 4,20 - 2,22 * 0,27 5,78 * 4,20 2,99 * 4,24 - 3,01 * 0,27 3,06 * 4,24 + 3,50 * 2,89	m2 m2 m2 m2 m2	26,00 19,64 24,28 11,86 23,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,87</b>
53 d.3	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie jastrychu cementowego pod warstwami wykończeniowymi - przyjęto średnią grubość ~4 cm	m2		
			parter 6,20 * 4,25 - 2,48 * 0,14 4,82 * 4,20 - 2,22 * 0,27 5,78 * 4,20 2,99 * 4,24 - 3,01 * 0,27 3,06 * 4,24 + 3,50 * 2,89	m2 m2 m2 m2 m2	26,00 19,64 24,28 11,86 23,09	
			piętro 6,25 * 4,25 - 1,90 * 0,14 4,82 * 4,20 - 2,26 * 0,27 5,78 * 4,20 2,97 * 4,22 - 3,07 * 0,25 5,97 * 3,50 + 3,04 * 0,56 + 1,53 * 0,30	m2 m2 m2 m2 m2	26,30 19,63 24,28 11,77 23,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>209,91</b>

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNR 4-04 0603-07		Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
			piwnica $(4,09 * 1,65 + 3,35 * 1,12) * 0,15$ $(4,43 * 2,84 - 1,07 * 0,97) * 0,15$ $(4,72 * 3,58 - 2,16 * 1,01) * 0,15$ $(5,83 * 3,38 + 3,05 * 0,29 + 2,20 * 0,31 + 1,06 * 0,34) * 0,15$ $(4,12 * 2,58) * 0,15$	m3 m3 m3 m3 m3	1,58 1,73 2,21 3,24 1,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,35</b>
55 d.3	KNR 4-04 0804-01		Rozebranie balustrad i pochwyty naściennych z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			$5,90 + 13,00 + 1,30 + 1,50$ $2,70 * 2 + 4,70 + 11,80$	m m	21,70 21,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,60</b>
56 d.3	KNR 2-31 0810-02 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	pochylnia		$4,52 * 1,26 + 14,10 * 1,20$	m2	22,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,62</b>
57 d.3	KNR 4-04 0603-07		Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rozbiórka schodów zewnętrznych oraz płyt dolnych studzienek podokiennych piwnic	m3		
			$[0,30 * 0,40 * 5 + 1,72 * 0,20] * 1,50$ $[0,30 * 0,40 * 3 + 1,37 * 0,20] * 1,34$ $(2,73 * 0,90 * 0,15) * 2$ $1,38 * 0,90 * 0,15$	m3 m3 m3 m3	1,42 0,85 0,74 0,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
58 d.3	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian schodów zewnętrznych, pochylni oraz ścian studzienek podokiennych piwnic	m3		
			$[(3,90 * 2,60 - 2,15 * 0,90 * 0,5) + 1,40 * 1,60] * 0,27$ $(2,30 * 1,20 - 0,90 * 0,65 * 0,5) * 0,27$ $[(0,70 + 1,45) * 0,5 * 12,80 + (1,45 + 1,65) * 0,5 * 5,90] * 0,27$ $[(2,73 + 0,15 * 2) * 0,80 * 0,15] * 2$ $(1,38 + 0,75) * 0,80 * 0,15$	m3 m3 m3 m3 m3	3,08 0,67 6,18 0,73 0,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,92</b>
59 d.3	KNR 4-04 0603-03		Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rozbiórka fundamentów schodów zewnętrznych, pochylni	m3		
			$(3,90 + 1,40) * 0,35 * 0,30$ $2,30 * 0,35 * 0,30$ $(12,80 + 5,90) * 0,35 * 0,30$	m3 m3 m3	0,56 0,24 1,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,76</b>

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - tynki elewacyjne, skucie tynków odparzonych - przyjęto wartość orientacyjną	m <sup>2</sup>		
			15,00	m <sup>2</sup>	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
61 d.3	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (współczynnik spulchnienia =1,2)	m <sup>3</sup>		
			obmiar z poz. 34 + 35 + 36 + 39 + 43 + 44 + 45 + 47 + 48 + 49 + 50 + 51 + 52 + 53 + 54 + 56 + 57 + 58 + 59 + 60 (0,55 + 0,42 + 7,36 + 8,18 + 49,67 + 3,81 + 18,67 + 16,00 + 9,59 + 2,60 + 3,07 + 0,53 + 2,10 + 8,40 + 10,35 + 1,36 + 3,20 + 10,92 + 2,76 + 0,30) * 1,2	m <sup>3</sup>	191,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,81</b>
62 d.3	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			(0,55 + 0,42 + 7,36 + 8,18 + 49,67 + 3,81 + 18,67 + 16,00 + 9,59 + 2,60 + 3,07 + 0,53 + 2,10 + 8,40 + 10,35 + 1,36 + 3,20 + 10,92 + 2,76 + 0,30) * 1,2	m <sup>3</sup>	191,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,81</b>
63 d.3	Kalkulacja indywidualna		Koszt wynajęcia kontenera na gruz	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
64 d.3	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			obmiar z poz. 20 + 21 + 22 + 23 + 28 + 33 + 55 [(216,91 + 15,21 + 29,70 * 0,24 + 33,60 * 0,47 + 10,18) * 0,0006 * 7850] / 1000 [60,00 + 200,00] / 1000	t t	1,25 0,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,51</b>
65 d.3	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			[(216,91 + 15,21 + 29,70 * 0,24 + 33,60 * 0,47 + 10,18) * 0,0006 * 7850] / 1000 [60,00 + 200,00] / 1000	t t	1,25 0,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,51</b>

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA</b>			
66 d.4	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
67 d.4	KNR-W 4-02 0141-03		Demontaż baterii wannowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
68 d.4	KNR-W 4-02 0140-01		Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
69 d.4	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
70 d.4	KNR-W 4-02 0142-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
71 d.4	KNR-W 4-02 0144-07		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
72 d.4	KNR-W 4-02 0152-05		Demontaż termy elektrycznej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
73 d.4	KNR-W 4-02 0152-01		Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74 d.4	KNR-W 4-02 0152-02		Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
75 d.4	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			50,00	m	50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4	KNR-W 4-02 0120-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			40,00	m	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
77 d.4	KNR-W 4-02 0235-05		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
78 d.4	KNR-W 4-02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
79 d.4	KNR-W 4-02 0235-07		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
80 d.4	KNR-W 4-02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
81 d.4	KNR-W 4-02 0232-03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
82 d.4	KNR-W 4-02 0232-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
83 d.4	KNR-W 4-02 0229-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			45,00	m	45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
84 d.4	KNR-W 4-02 0229-05		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
			35,00	m	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
85 d.4	Kalkulacja indywidualna		Usunięcie z budynku materiałów instalacyjnych z rozbiórki i odwiezienie	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
86 d.5	KNR-W 4-02 0520-05		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
87 d.5	KNR-W 4-02 0520-06		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
88 d.5	KNR-W 4-02 0520-09		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 9	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
89 d.5	KNR-W 4-02 0522-04		Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2,5-5,0 m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
90 d.5	KNR-W 4-02 0506-01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			70,00	m	70,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
91 d.5	KNR-W 4-02 0506-04		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			35,00	m	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
92 d.5	KNR-W 4-02 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			25,00	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
93 d.5	KNR-W 4-02 0506-06		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
			20,00	m	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
94 d.5	KNR-W 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			19	szt.	19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
95 d.5	KNR-W 4-02 0512-03		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.5	KNR-W 4-02 0512-04		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
97 d.5	KNR-W 4-02 0512-05		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
98 d.5	KNR-W 4-02 0419-01		Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
99 d.5	KNR-W 4-02 0410-01		Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m <sup>2</sup>	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
100 d.5	Kalkulacja indywidualna		Usunięcie z budynku materiałów instalacyjnych z rozbiórki i odwiezienie	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
101 d.6	KNR-W 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			48	szt.	48,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
102 d.6	KNR-W 4-03 1124-03		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			38	szt.	38,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
103 d.6	KNR-W 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
			55	kpl.	55,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
104 d.6	KNR-W 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
105 d.6	KNR-W 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

### Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.6	KNR-W 4-03 1129-02		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
107 d.6	KNR-W 4-03 1129-03		Demontaż tablic licznikowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
108 d.6	KNR-W 4-03 1117-01		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
			980,00	m	980,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>980,00</b>
109 d.6	KNR-W 4-03 1148-01		Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.		
			120	szt.	120,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
110 d.6	Kalkulacja indywidualna		Usunięcie z budynku materiałów instalacyjnych z rozbiórki i odwiezienie	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>