

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112500-0 Usuwanie gleby  
45262210-6 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych  
45262520-2 Roboty murowe  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa gniazda do selektywnej zbiórki odpadów przy ul. Kolejowej w Reszlu  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 90/10 , obręb 2 Miasto Reszel  
INWESTOR : Gmina Reszel  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24, 11-440 Reszel  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Bartosiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 19.11.2016

mgr inż. Maciej Bartosiewicz  
uprawniony projektant w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
WAM/0075/POOK/06

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	d.1 kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-04 d.1 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0,9*0,8*8	m <sup>3</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
<b>2</b>	<b>45112500-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNNR 1 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		1.2*(2*7.85*1.6+2*2.45*1.6)	m <sup>3</sup>	39.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.552</b>
4	KNNR 1 d.2 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		1.2*(2*7.85*1.6+2*2.45*1.6)-0.3*0.4*(2*6.65+2*3.65)-0.9*0.25*(2*6.5+2*3.8)	m <sup>3</sup>	32.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.445</b>
<b>3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty</b>			
5	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.5*(2*6.85+2*3.45)	m <sup>3</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
6	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.4*(2*6.65+2*3.65)	m <sup>3</sup>	2.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.472</b>
7	KNR 2-02 d.3 0208-04	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		8*0.9*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
8	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane. Podłużnie 4 pręty śr. 12 mm, stal Bst500S.	t		
		(9.3+146.4)/1000	t	0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>
9	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. Strzemiona z pręta średnicy 6 mm co 25 cm, stal St0S.	t		
		31.4/1000	t	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
10	KNNR 2 d.3 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
		0.9*0.25*(2*6.5+2*3.8)-8*0.9*(0.25*0.25)	m <sup>3</sup>	4.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.185</b>
11	KNNR 2 d.3 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		<ława>0.4*(2*6.65+2*3.65)	m <sup>2</sup>	8.240	
		<ściana fundamentowa>0.25*(2*6.5+2*3.8)	m <sup>2</sup>	5.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.390</b>
12	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.3*(2*6.65+2*5.85+2*4.45+2*3.65)+0.9*(2*6.5+2*6+2*4.3+2*3.8)	m <sup>2</sup>	49.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.440</b>
<b>4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ściana nadziemna</b>			
13	KNNR 2 d.4 0302-02	Ściany murowane budynków z cegły klinkierowej elewacyjnej perforowanej	m <sup>3</sup>		
		0.25*(1.63-0.225)*(6.5+4.05+4.05+4.5)	m <sup>3</sup>	6.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.709</b>
14	KNNR 2 d.4 0302-02	Ściany murowane budynków z cegły klinkierowej elewacyjnej pełnej	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.225*(6.5+4.05+4.05+4.5)	m <sup>3</sup>	1.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.074</b>
15	KNR 2-02 d.4 0923-01	Spoinowanie ścian gotową zaprawą przeznaczoną do spoinowania klinkieru	m <sup>2</sup>		
		1.63*(6.5+4.3+4.3+5+6+4.5+3.8+4.05)	m <sup>2</sup>	62.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.674</b>
<b>5</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Stalowa konstrukcja dachu i osłon ściennych</b>			
16	d.5 kalk. własna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej wiaty i osłon ściennych z profili zimnogiętych i walcowanych(zabezpieczonych antykorozyjnie wg opisu technicznego)	t		
		1.225+0.02*1.225	t	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
17	KNR 2-05 d.5 1006-05 kalk. własna	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 120 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę. Montaż konstrukcji stalowej wiaty i osłon ściennych.	t		
		poz.16	t	1.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
18 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych (o szer. skrzydeł 0.5 i 1.0 m), z profili stalowych 40x40x2 mm z wypełnieniem z siatki stalowej 50x200x4 mm. Całość malowan farbą antykorozyjną. Drzwi wyposażać w zamek z wkładką bębnową i klamkami z dwu stron oraz rygle mocujące drzwi do podłoża i górnej konstrukcji wiaty. 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
19 d.6	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach 2*2.42*6.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.396</b>
20 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <kalenica>0.4*6.9+<wiatrownica>4*0.2*2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.696</b>
21 d.6	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 6.9*2	m m	 13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
22 d.6	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej 4*2.2	m m	 8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
<b>7 45233200-1</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>			
23 d.7	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników, z wywiezieniem urobku poza teren budowy. 3.8*6 2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.800 6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.050</b>
24 d.7	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.050</b>
25 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31.5 mm gr. 15 cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.050</b>
26 d.7	KNNR 6 0404-05 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.5+2.5+2.5	m m	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
27 d.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.050</b>
<b>8 45233200-1</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
28 d.8	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników, z wywiezieniem urobku poza teren budowy. 0.5*(5.3+4.8+4.5+6.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
29 d.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31.5 mm gr. 10 cm poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
30 d.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
31 d.8	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 22.5	m m	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>