

**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. Szkolnej w Reszlu  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 30 i 31/12, obręb 3 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  
WA M/0075/BOOK/106

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</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	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		98	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
3	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
4	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 0.2*98	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
5	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 4-04 d.1 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		<cokół>4*0.3*0.6	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
7	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne dwudzielne APS 110 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>	<b>45112500-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
9	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.samowyład. 1*(2*11.35*1.6+2*2.45*1.6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.160</b>
10	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*11.35*1.6+2*2.45*1.6)-0.3*(2*10.15*0.4+2*3.65*0.4)-0.7*(2*10*0.25+2*3.8*0.25)	m <sup>3</sup>	36.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.018</b>
11	KNNR 1 d.2 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II z kosztem dostarczenia gruntu, współczynnik zagęszczenia 1,00	m <sup>3</sup>		
		43	m <sup>3</sup>	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
12	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>3</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty</b>			
13	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.5*(10.25*2+3.55*2)	m <sup>3</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
14	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*(2*10.15*0.4+2*3.65*0.4)	m <sup>3</sup>	3.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.312</b>
15	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>		
		16*1.2*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
16	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		
		(18.5+231.7)/1000	t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
17	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		
		42.6/1000	t	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 2 d.3 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych $1.2*0.25*(2*10+2*3.8)-16*1.2*(0.25*0.25)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
19	KNNR 2 d.3 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe <ława> $0.4*(2*10.15+2*3.65)$ <ściana fundamentowa> $0.25*(2*10+2*3.8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.040 6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.940</b>
20	KNNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $0.3*(2*10.15+2*4.45+2*3.65+2*9.35)+1.2*(2*10+2*9.5+2*4.3+2*3.8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.016</b>
<b>4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ściana nadziemia</b>			
21	KNNR 2 d.4 0302-02	Ściany murowane budynków z cegły klinkierowej elewacyjnej perforowanej $0.25*(1.63-0.225)*(10+2.2+6.6+3.8+1.15*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.746</b>
22	KNNR 2 d.4 0302-02	Ściany murowane budynków z cegły klinkierowej elewacyjnej pełnej $0.25*0.225*(10+2.2+6.6+3.8+1.15*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.401</b>
23	KNNR 2-02 d.4 0923-01	Spoinowanie ścian gotową zaprawą przeznaczoną do spoinowania klinkieru $1.63*(10+4.3+1.4*2+2.2+6.3+1.15*2+9.5+3.8+1.95+6.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.196</b>
<b>5</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Stalowa konstrukcja dachu i osłon ściennych</b>			
24	kalk. własna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej wiaty i osłon ściennych z profili zimnogiętych i walcowanych (zabezpieczonych antykorozyjnie wg opisu technicznego) $1.787+0.02*1.787$	t t	 1.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.823</b>
25	KNNR 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. poz. 24	t t	 1.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.823</b>
26	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 malowana farbą antykorozyjną. Drzwi wyposażać w zamek z wkładką bębnową i klamkami z dwu stron oraz rygle mocujące drzwi do podłoża i górnej konstrukcji wiaty. 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
27	NNRNKB 202 d.6 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łątach $2*2.42*10.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.336</b>
28	NNRNKB 202 d.6 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm <kalenica> $0.4*10.40$ +<wiatrownica> $4*0.2*2.42$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.096</b>
29	KNNR 2-02 d.6 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej $10.40*2$	m m	 20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
30	KNNR 2-02 d.6 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</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Utwardzenie terenu</b>			
31	KNNR 6 d.7 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. $9.5*3.8+5.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.300</b>
32	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm $9.5*3.8+5.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.300</b>
33	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31.5 mm gr. 15 cm $9.5*3.8+5.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.300</b>
34	KNNR 6 d.7 0404-05 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9.5*3.8+5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 41.300	4.000 41.300
36	KNNR 6 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
8	45233200-1	Opaska wokół budynku		RAZEM	5.000
37	KNNR 6 d.8 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*(11+6.3+4.3+1.4+1.4+2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.300	13.300 13.300
38	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31.5 mm gr. 10 cm 0.5*(11+6.3+4.3+1.4+1.4+2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.300	13.300 13.300
39	KNNR 6 d.8 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.5*(11+6.3+4.3+1.4+1.4+2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.300	13.300 13.300
40	KNNR 6 d.8 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28.5	m m	RAZEM 28.500	28.500 28.500
9		Ogrodzenie		RAZEM	28.500
41	KNR 2-02 d.9 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm 2	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
10		Schody		RAZEM	2.000
42	KNNR 6 d.10 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31.5 mm gr. 10 cm 1.2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.800	1.800 1.800
43	KNNR 6 d.10 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1.5*(2+0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.350	4.350 4.350
44	KNNR 6 d.10 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7*1.5+2*3.8	m m	RAZEM 18.100	18.100 18.100
45	KNNR 6 d.10 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.8*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.700	5.700 5.700
46	KNR 2-03 d.10 0208-01	Balustrada z rur stalowych (3.1*5.67+3*1.8*3.97)/1000	t t	RAZEM 0.039	0.039 0.039
				RAZEM	0.039