

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : 85-129 Bydgoszcz, ul. Poznańska 18. Działka nr 63/4 obręb 97  
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : 85-011 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1  
KODY CPV : CPV 45111200-0 - Roboty ziemne; CPV 45262300-4 - Roboty betonowe, CPV 45262500-6 Roboty murarskie, CPV 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników

AUTOR PRZEDMIARU : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 16 stycznia 2017r.

---

AUTOR :

A. CIEŚLA :

Data opracowania  
16 stycznia 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa wiaty śmietnikowej.</b>					
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0110-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Usunięcie istniejących krzewów. Przyjęto R=1,00rg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	10,00	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie drzewa i krzewów samochodami samowytadowawczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	analogia	m <sup>3</sup>	6.000	
		6,00		RAZEM	6.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie drzewa i krzewów samochodami samowytadowawczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	6,00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	v=4,00x3,00x0,40=4,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.800	
		4,80		RAZEM	4.800
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	4,00x3,00x0,40=4,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.800	
		4,80		RAZEM	4.800
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowawczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	4.800	
		4,80		RAZEM	4.800
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowawczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	4,80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
9	KNR 2-02	Podkłady z piasku. Ująć koszty piasku z tarnsportem	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	4,00x3,00x0,15=1,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.800	
		1,80		RAZEM	1.800
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0206-01	v=(3,70x2+2,26x2)x0,25x0,60=1,80m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	1.800	
		1,80		RAZEM	1.800
11	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0206-05	1,80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emul-	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01	sji asfalt.- pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>	5.120	
		p=(3,70+2,70)x2x0,40=5,12m <sup>2</sup>		RAZEM	5.120
		5,12			
13	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej zgrzewalnej na sucho poziome - dwie warstwy.	m <sup>2</sup>		
d.1	0615-02	Zmodyfikować nakłady M.	m <sup>2</sup>	3.150	
		p=(3,70+2,60)x2x0,25=3,15m <sup>2</sup>		RAZEM	3.150
		3,15			
14		Ściany z bloczków wapienno-piaskowych E-18.	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	Przyjęto R=2,00rg/m2 ściany.	m <sup>3</sup>	14.400	
		Przyjęto zużycie bloczka =15,15szt/m2. Zużycie kleju = 1,80kg/m2 ściany.		RAZEM	14.400
		p=(3,66+2,26)x2x1,40-1,60x1,40=14,40m <sup>2</sup>			
		14,40			
15	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm.	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-12	v=(3,70x2+2,30)x0,20x0,10=0,20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.200	
		0,20		RAZEM	0.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	kalk. własna	Konstrukcja stalowa, wypełnienia, wrota wiaty śmietnikowej. słupki 80x80x4=7x0,30mx9,67kg/m=20,40kg belki 80x80x4=4x3,00mx9,67kg/m=116,00kg słupki wrót60x60x4=2x2,40mx7,20kg/m=34,60kg płatwie 30x30x3=9x3,00x2,60kg/m=70,20kg wypełnienia (20x20x2=20,00kg/m <sup>2</sup> )=(1,50x2,4,0+0,50x3,50x2+0,40x2,70) m <sup>2</sup> x20,00kg/m <sup>2</sup> =8,20m <sup>2</sup> x20,00kg/m <sup>2</sup> =164,00kg razem=(20,40+116,00+34,60+70,20+164,00)kg=405,20kg. Stal ocynkowana, montaż, malowanie. Wszystkie nakłady. 405,20	kg         kg	         405.200	         405.200
				RAZEM	405.200
17 d.1	NNRNKB 202 0521-02 analogia	Montaż prefabrykowanych paneli dachowych. Panele dachowe Balex Metal na rąbek widoczny. Grubość blachy 0,60mm. Powłoka poliester matowy, kolor antracyt. Zmodyfikować nakłady M. Zużycie według informacji producenta. p=4,20x3,20x1,15=15,55 15,55	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         15.550	         15.550
				RAZEM	15.550
18 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. p=(3,70x2+2,70+0,50x2+3,30x2+2,30+0,30x2)x1,50=20,60mx1,50=31,00m <sup>2</sup> 31,00	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         31.000	         31.000
				RAZEM	31.000
19 d.1	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. Obróbka z zaprawy cementowej z tartą do połysku. Przyjęto wsp. do Rx2,00. p=(3,70x2+2,30+1,00)x0,20=2,15m <sup>2</sup> 2,15	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         2.150	         2.150
				RAZEM	2.150
20 d.1	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową. Zmodyfikować nakłady M. p=(31,00+2,15)m <sup>2</sup> =33,15m <sup>2</sup> 33,15	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         33.150	         33.150
				RAZEM	33.150
21 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Beton B-25. v=3,30x2,30x0,15=1,20m <sup>3</sup> 1,20	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	         1.200	         1.200
				RAZEM	1.200
22 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0,05	t         t	         0.050	         0.050
				RAZEM	0.050
23 d.1	KNR 2-02 1106-05 analogia	Posadzki cementowe utwardzane opiłkami stalowymi gr.30mm. p=3,30x2,30=7,60m <sup>2</sup> 7,60	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         7.600	         7.600
				RAZEM	7.600
24 d.1	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm 7,60	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         7.600	         7.600
				RAZEM	7.600
25 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem. l=(0,50+4,20+2,60+4,20+0,50)m=12,00m 12,00	m         m	         12.000	         12.000
				RAZEM	12.000
26 d.1	KNR 2-31 0511-01 analogia	Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej. Kostka szara. p=12,00x0,50=6,00m <sup>2</sup> 6,00	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         6.000	         6.000
				RAZEM	6.000
27 d.1	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m - żywotnik Aureospicata. 30	szt.         szt.	         30.000	         30.000
				RAZEM	30.000
28 d.1	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m - śliwa ozdobna. 2	szt.         szt.	         2.000	         2.000
				RAZEM	2.000
<b>Dojazd do wiaty śmietnikowej.</b>					
29 d.2	kalk. własna	Rozebranie części nawierzchni tłuczniowej chodnika. Przyjęto do klakualcji R=3,00g/m <sup>3</sup> . v=5,00mx2,00mx0,25m=2,50m <sup>3</sup> 2,50	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	         2.500	         2.500
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.2 kalk. własna	Rozebranie istniejącego podłoża betonowego przy ścianie budynku Poznańska 16. Przyjęto do kalkulacji R=4,00rg/m3. Przyjęto do kalkulacji zestaw sprzężarka spalinowa. S=3,00rg/m3 10,00x2,00x0,20=4,00m3 4,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.20108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 6,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.500	
				RAZEM	6.500
32	KNR 4-01 d.20108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 6,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.500	
				RAZEM	6.500
33	KNR 2-31 d.20106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. p=(10,00+20,00)m2=30,00m2 30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR 2-31 d.20106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR 2-31 d.20407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. l=10,00x2=20,00m 20,00	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 2-31 d.20511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 30,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				RAZEM	30.000
<b>Inwentaryzacja geodezyjna.</b>					
37	d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000