
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OGRODZENIA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. GARBARSKA 35
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. ŚW. KAZIMIERZA
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. GARBARSKA 35
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja ogrodenia działki wraz z zagospodarowaniem terenu					
1		MAŁA ARCHITEKTURA			
1.1		Altana			
1	KNR 2-01 d.1. 0312-06 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
	altana	4	dół.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 2-01 d.1. 0125-03 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
	altana	3.0*3.0	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNR 2-02 d.1. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
	altana	0.50*0.25*0.25*4	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
4	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	altana	0.02	t	0.02	
				RAZEM	0.02
5	KNR 2-21 d.1. 0602-06 1	Słupy altany drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m ³		
	altana	0.12*0.12*2.5*4	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
6	KNR 2-21 d.1. 0603-02 1	Konstrukcje wieńczące - oczepy z krawędziaków	m ³		
	altana	0.12*0.12*3.0*4	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
7	KNR 2-02 d.1. 0408-03 1	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
	altana	0.05*0.12*(2.40*4+1.20*8)	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
8	KNR 2-02 d.1. 0408-07 1	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	altana	0.05*0.12*3.20*4	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
9	NNRNKB d.1. 202 0421-01 1	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
	altana	4.25*2.40*0.5*4	m ²	20.40	
				RAZEM	20.40
10	NNRNKB d.1. 202 0421-02 1	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
	altana	4.25*4	m	17.00	
				RAZEM	17.00
11	NNRNKB d.1. 202 0535-01 1	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
	altana	20.40	m ²	20.40	
				RAZEM	20.40
12	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	altana	0.30*3.20*4	m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
13	KNR 0-21 d.1. 4004-01 1	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
	altana	3.0*(0.75+1.75)*0.5*2+3.0*1.75	m ²	12.75	
				RAZEM	12.75
14	KNR 4-01 d.1. 0628-05 1	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
	altana	12.75*2	m ²	25.50	
				RAZEM	25.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0628-06 1	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 0.12*4*(2.5*4+3.0*4) (0.05+0.12)*2*(2.40*4+1.20*8+3.20*4+4.25*4)	m ² m ² m ²	 10.56 16.66	
				RAZEM	27.22
16	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 9.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNR 2-31 d.1. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
18	KNR 2-31 d.1. 0502-01 1 analogia	Chodniki z płyt betonowych gr. 35x35x4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
19	KNR 4-01 d.1. 0628-06 1 analiza indywidualna	Impregnacja preparatami olejowymi istniejącej altany 3x3 m 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Pergola			
20	KNR 2-21 d.1. 0602-08 2	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię 0.075*0.075*1.87*4	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
21	KNR 0-21 d.1. 4004-01 2 altana	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. do 14 cm (ścianki ażurowe) 3.0*(3.14*0.7*0.7*0.5+1.17*1.80)*3	m ² m ²	 25.88	
				RAZEM	25.88
22	KNR 4-01 d.1. 0628-05 2	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 25.88*2	m ² m ²	 51.76	
				RAZEM	51.76
23	KNR 4-01 d.1. 0628-06 2	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 0.075*4*1.87*4	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.24
1.3		Ostona śmietnikowa			
24	KNR 4-01 d.1. 0535-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 3.85*2.18	m ² m ²	 8.39	
				RAZEM	8.39
25	KNR 4-01 d.1. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.18	m m	 2.18	
				RAZEM	2.18
26	KNR 4-01 d.1. 0535-06 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.50	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
27	KNR 4-01 d.1. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże 3.60*2.18*0.10	m ³ m ³	 0.78	
				RAZEM	0.78
28	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość 10 km 0.78+8.39*0.03	m ³ m ³	 1.03	
				RAZEM	1.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0414-05 3	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm w odstępach 3.85*2.18	m ² m ²	 8.39	
				RAZEM	8.39
30	NNRNKB d.1. 202 0535-01 3	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 3.85*2.18	m ² m ²	 8.39	
				RAZEM	8.39
31	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*(3.85+2.18)*2	m ² m ²	 3.62	
				RAZEM	3.62
32	KNR-W 2-02 d.1. 0522-01 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 2.18	m m	 2.18	
				RAZEM	2.18
33	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 2.50	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
34	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.60*2.18+2.0*3.10	m ² m ²	 14.05	
				RAZEM	14.05
35	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2.0*3.10	m ² m ²	 6.20	
				RAZEM	6.20
36	KNR 2-31 d.1. 0511-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 14.05	m ² m ²	 14.05	
				RAZEM	14.05
1.4		Ławki parkowe			
37	d.1. kalk. własna 4	Dostawa i montaż ławek parkowych dł.1,85 m o podstawie żeliwnej i drewnianym siedzisku 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
38	KNR 2-31 d.2. 0805-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej droga chodniki	m ² m ² m ²	 540.60 221.32	
				RAZEM	761.92
39	KNR 2-31 d.2. 0801-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
40	KNR 4-04 d.2. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - opaski wokół budynku pod montaż kształtek ściekowych 0.15*1.0*0.35*7	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
41	KNR 2-31 d.2. 0813-01 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 66.0	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
42	KNR 2-31 d.2. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		106	m	106.00	
				RAZEM	106.00
43	KNR-W 4-01 d.2. 1306-01 1 analogia	Demontaż płotków metalowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
44	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
		761.92*0.10+150*0.12	m ³	94.19	
				RAZEM	94.19
2.2		Roboty nawierzchniowe			
45	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		540.60	m ²	540.60	
				RAZEM	540.60
46	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		540.60	m ²	540.60	
				RAZEM	540.60
47	KNR 2-31 d.2. 0511-04 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce żwirowo-piaskowej	m ²		
		540.60	m ²	540.60	
				RAZEM	540.60
48	KNR 2-31 d.2. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		chodniki 3.14*3.0*3.0+1.50*2.40*3+2.0*7.0+(3.20*6.80+5.0*7.0+3.20*6.80+5.30*10.0-3.14*3.0*3.0*0.5*2-5.0*3.30-(3.30+2.0)*0.5*5.0)	m ²	126.57	
				RAZEM	126.57
49	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
50	KNR 2-31 d.2. 0402-01 2	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		0.35*0.20*66	m ³	4.62	
				RAZEM	4.62
51	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
52	KNR 2-01 d.2. 0129-03 2 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych 90x60x10 cm	m ²		
		3.14*(5.50*5.50-4.0*4.0)+5.0*10.0	m ²	94.74	
				RAZEM	94.74
53	KNR 2-31 d.2. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		106.0	m	106.00	
		altana 12.0	m	12.00	
				RAZEM	118.00
54	KNR 2-31 d.2. 0407-03 2 analogia	Obrzeża z palisady betonowej h=80 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		30.5	m	30.50	
				RAZEM	30.50
55	KNR 2-31 d.2. 0606-03 2	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
56	KNR-W 7-12 d.2. 0402-04 2	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - malowanie opaski	m ²		
		103.60	m ²	103.60	
				RAZEM	103.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ZIELEŃ			
57	KNR 2-21 d.3 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.I-II nie zadarnionym 100	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
58	KNR 2-21 d.3 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 100	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
59	KNR 2-21 d.3 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 47	szt. szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
60	KNR 2-21 d.3 0310-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR 2-21 d.3 0408-01	Odtworzenie zieleni przy nowobudowanych krawężnikach poprzez darniowanie 1.0*(66+118.0)	m ² m ²	184.00	
				RAZEM	184.00
4		MODERNIZACJA OGRODZENIA DZIAŁKI			
62	KNR 2-31 d.4 0818-05 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia 58.43-3.60-1.15+ 4.95+19.21+2.66+0.50+10.67+ 30.0	m m	121.67	
				RAZEM	121.67
63	KNR 2-31 d.4 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót 26.0	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
64	KNR 2-25 d.4 0312-03	Bramy ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 1.65*3.10*2	m ² m ²	10.23	
				RAZEM	10.23
65	KNR 4-04 d.4 0302-01 analogia	Rozebranie cokołu betonowego ogrodzenia ((53.0*1.2)+(4.95*1.26)+(19.21*1.09)+(2.66*1.03)+(11.11*1.03)+(30.0*1.10))* 0.32	m ³ m ³	44.15	
				RAZEM	44.15
66	KNR 4-04 d.4 0302-02 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (58.43-3.60-1.15+ 4.95+19.21+2.66+0.50+10.67+ 30.0)*0.32*0.80	m ³ m ³	31.15	
				RAZEM	31.15
67	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 44.15+31.15	m ³ m ³	75.30	
				RAZEM	75.30
68	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - beton B-20 0.40*0.80*(58.43-3.60-1.15+ 4.95+19.21+2.66+10.67+ 30.0)	m ³ m ³	38.77	
				RAZEM	38.77
69	NNRNKB d.4 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurówka ((53.0*1.2)+(4.95*1.26)+(19.21*1.09)+(2.66*1.03)+(11.11*1.03)+(30.0*1.10))* 0.38	m ³ m ³	52.42	
				RAZEM	52.42
70	KNR 2-02 d.4 2103-01 analogia	Nakrywy betonowe szer. min 34 cm h =6 cm, na podmurówce 121.17	m m	121.17	
				RAZEM	121.17
71	KNR 2-02 d.4 1802-02	Ogrodzenie z kształtowników stalowych - materiały z odzysku 58.43-3.60-1.15+ 4.95+19.21+2.66+10.67+ 30.0	m m	121.17	
				RAZEM	121.17
72	KNR 4-01 d.4 1301-01 analogia	Remont bramy - powiększenie o około 50 cm 1.65*3.60	m ² m ²	5.94	
				RAZEM	5.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.4 1808-02 analogia	Obsadzenie wyremontowanej bramy 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 2-02 d.4 1221-05	Dodatek za napęd (siłownik bramowy - otwierany na pilota) wraz z zestawem pilotów 5 szt 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 4-01 d.4 1302-03 - analogia	Wymiana zamka elektromagnetycznego przy furtce 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
76	d.4 analiza indywidualna	Remont istniejącego cokołu polegający na wymianie okładziny (nawiązanie do istniejących) 40.0*(0.35*2+0.30)	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
77	KNR 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie ((53.0*1.2)+(4.95*1.26)+(19.21*1.09)+(2.66*1.03)+(11.11*1.03)+(30.0*1.10))*2 121.17*0.25	m ² m ² m ²	275.92 30.29	
				RAZEM	306.21
78	KNR 4-01 d.4 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 2.25*40.0	m ² m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
79	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 306.21+90.0	m ² m ²	396.21	
				RAZEM	396.21
80	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 396.21	m ² m ²	396.21	
				RAZEM	396.21
81	KNR 4-01 d.4 1212-06	Miniowanie ogrodzenia z kształtowników (58.43-3.60-1.15+ 4.95+19.21+2.66+10.67+ 30.0+40.0)*1.40 1.65*(3.60*2+1.15*2)	m ² m ² m ²	225.64 15.68	
				RAZEM	241.32
82	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną ogrodzenia z kształtowników 241.32	m ² m ²	241.32	
				RAZEM	241.32
83	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 26.0*0.60*0.70	m ³ m ³	10.92	
				RAZEM	10.92
84	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 26.0	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
85	KNNR 5 d.4 0707-04	Układanie kabli YDY 5x2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie 26.0	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
86	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 26.0*0.60*0.70	m ³ m ³	10.92	
				RAZEM	10.92