
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Budowa DZ. NR 263/8, 147/65
OBRĘB GORAWINO
GMINA RYMAŃ

Zamawiający GMINA RYMAŃ
SIEDZIBA: UL. SZKOLNA 7
78-125 RYMAŃ

Biuro kosztorysowe KASS ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
inż. arch. kraj. Krzysztof Kass
UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 6A/1
78-100 KOŁOBRZEG
kom: 508 058 982

Sporządził inż. arch. kraj. Krzysztof Kass

KOŁOBRZEG Lipiec 2010r.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 295,09/10000	ha	0,030
		razem	ha	0,030
2	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	295,090
3	KNR 2-31 0101/08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	295,090
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (ziemia z korytowania) 295,09*0,30	m3	88,527
		razem	m3	88,527
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 295,09*0,30	m3	88,527
		razem	m3	88,527
6	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	295,090
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (grys frakcji 16-31,5mm)	m2	295,090
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (grys frakcji 16-31,5mm)	m2	295,090
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	295,090
10	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie (grys frakcji 4-8mm + piasek)	m2	295,090
11	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= -0,5)	m2	295,090
12	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia z geokraty - GeoSystem G5 500x500x50mm	m2	295,090
13	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 295,09*0,05	m3	14,755
		razem	m3	14,755
14	Kalkulacja indywidualna	Wysianie trawy i nawozów na powierzchni geokraty	m2	295,090
15	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 3,41+1,57+15,20+1,57+29,10+1,57+5,41+1,57+43,78+1,57+3,64+2,00+1,57+13,16+1,57+6,83+1,57+10,79+1,57+6,83+1,57+2,82+1,57+9,66+1,57+30,60+1,57+22,03+20,82+3,41+1,57+13,17+1,57+3,41	m	269,620
		razem	m	269,620
16	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod krawężniki		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,41+1,57+15,20+1,57+29,10+1,57+5,41+1,57+43,78+1,57+3,64+2,00+1,57+13,16+1,57+6,83+1,57+10,79+1,57+6,83+1,57+2,82+1,57+9,66+1,57+30,60+1,57+22,03+20,82+3,41+1,57+13,17+1,57+3,41)*0,20*0,10	m3	5,392
		razem	m3	5,392
17	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - szare 3,41+1,57+15,20+1,57+29,10+1,57+5,41+1,57+43,78+1,57+3,64+2,00+1,57+13,16+1,57+6,83+1,57+10,79+1,57+6,83+1,57+2,82+1,57+9,66+1,57+30,60+1,57+22,03+20,82+3,41+1,57+13,17+1,57+3,41	m	269,620
		razem	m	269,620
18	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m 1,57*14	m	21,980
		razem	m	21,980
		<i>Obrzeża przy nasadzeniach krzewów</i>		
19	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 4,00+32,00+2,12+5,54+1,57+14,33+1,57+9,50+2,12+10,90+13,36+10,77+31,50+14,35	m	153,630
		razem	m	153,630
20	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod krawężniki (4,00+32,00+2,12+5,54+1,57+14,33+1,57+9,50+2,12+10,90+13,36+10,77+31,50+14,35)*0,20*0,10	m3	3,073
		razem	m3	3,073
21	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin - szare 4,00+32,00+2,12+5,54+1,57+14,33+1,57+9,50+2,12+10,90+13,36+10,77+31,50+14,35	m	153,630
		razem	m	153,630
22	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m 1,57+1,57+10,77	m	13,910
		razem	m	13,910
		2. NAWIERZCHNIA PIASKOWA		
23	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV Pole koła= pi*r^2 pi*(7,4/2)^2	m2	43,008
		razem	m2	43,008
24	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (ziemia z korytowania) Pole koła= pi*r^2 pi*(7,4/2)^2*0,20	m3	8,602
		razem	m3	8,602
25	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) Pole koła= pi*r^2 pi*(7,4/2)^2*0,20	m3	8,602
		razem	m3	8,602
26	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Pole koła= pi*r^2 pi*(7,4/2)^2	m2	43,008
		razem	m2	43,008
27	KNR 2-21 0606/06	Warstwa odsączająca piaskownicy - analogia Pole koła= pi*r^2 pi*(7,4/2)^2*0,10	m3	4,301
		razem	m3	4,301
28	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem - analogia Pole koła= pi*r^2 pi*(7,4/2)^2*0,10	m3	4,301
		razem	m3	4,301
		3. NASADZENIA KRZEWÓW I DRZEW		
29	Kalkulacja indywidualna	Rozścielenie warstwy agrowłókniny czarnej P50 (50g/m2)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		319,46+50,84+53,30	m2	423,600
		razem	m2	423,600
30	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Klon zwyczajny "Drumondii" wys. 200-240 cm	szt	16,000
31	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Buk pospolity "Pendula" wys. 220-240 cm	szt	1,000
32	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Dereń biały "Sibirica Variegata" wys. 40-50cm	szt	65,000
33	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Dereń rozłogowy "Flaviramea" wys. 40-50cm	szt	76,000
34	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Irga radicans "Eichholz" wys. 20-30 cm	szt	49,000
35	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Pęcherznica kalinolistna "Luteus" wys. 30-40 cm	szt	68,000
36	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Tawulec pogięty "Crispa" wys. 20-30 cm	szt	19,000
37	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - analogia rozścielenie kory sosnowej (frakcja >30mm) (319,46+50,84+53,30)*0,05	m3	21,180
		razem	m3	21,180
4. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka "Kemi 001216"	kpl	4,000
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka "Kemi 001218"	kpl	2,000
40	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III	dół	4,000
41	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - fundament pod tablicę i kosze 0,30*0,30*0,50*4	m3	0,180
		razem	m3	0,180
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci "York 003227"	kpl	2,000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - tablica (regulamin) "Boston 010252"	kpl	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "OT-0105 Zestaw Urwis 5"	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "OT-1800 Huśtawka Fela bujana" (dwa siedziska z tworzywa)	kpl	1,000	
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "OT-1805 Huśtawka Fela bujana" (dwa siedziska "Pampers")	kpl	1,000	
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "SP-2005 Sprężynowiec Słonik"	kpl	1,000	
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "SP-2001 Sprężynowiec Gepard"	kpl	1,000	
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "SP-2003 Sprężynowiec Żyrafa Klementynka"	kpl	1,000	
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - piaskownicy "OT-0034/1" wym. 300x300cm	kpl	1,000	
51	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem 3,00*3,00*0,20	m3	1,800	
			razem	m3	1,800
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "HATI" nr kat. 205	kpl	1,000	

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE							
2.	NAWIERZCHNIA PIASKOWA							
3.	NASADZENIA KRZEWÓW I DRZEW							
4.	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,180		
2	Brukarze gr.II	r-g	47,871		
3	Cieśle gr.II	r-g	0,565		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	14,936		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	2,538		
6	Robotnicy gr.I	r-g	248,180		
7	Robotnicy gr.II	r-g	344,797		
8	Robotnicy	r-g	267,969		
		Razem	927,037		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agrowłóknina czarna P50 (50g/m2)	m2	504,084		
2	Azofoska	t	0,015		
3	Beton zwykły B-20	m3	0,183		
4	Buk pospolity "Pendula" wys. 220-240 cm (Fagus sylvatica)	szt	1,050		
5	Dereń biały "Sibirica Variegata" wys. 40-50cm (Cornus alba)	szt	68,250		
6	Dereń rozłogowy "Flaviramea" wys. 40-50cm (Cornus sericea)	szt	79,800		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,004		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,002		
9	Drewno na stemple	m3	0,001		
10	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,540		
11	Geoktrata - GeoSystem G5 500x500x50mm	m2	300,992		
12	Grys 16-31,5mm	t	150,230		
13	Grys 4-8mm	t	9,104		
14	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,110		
15	Irğa radicans "Eichholz" wys. 20-30 cm (Cotoneaster radicans "Eichholz")	szt	51,450		
16	Klon zwyczajny "Drumondii" wys. 200-240 cm (Acer platanoides)	szt	16,800		
17	Kora sosnowa (frakcja >30mm)	m3	22,239		
18	Kosz na śmieci "York 003227"	kpl	2,000		
19	Ławka "Kemi 001216"	kpl	4,000		
20	Ławka "Kemi 001218"	kpl	2,000		
21	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	4,220		
22	Nasiona traw	kg	5,902		
23	Obrzeże trawnikowe 100x20x6cm szare	m	431,715		
24	Pęcherznica kalinolistna "Luteus" wys. 30-40 cm (Physocarpus opulifolius)	szt	71,400		
25	Piasek płukany (frakcja 0-20 mm)	m3	11,442		
26	Piasek	m3	6,541		
27	Pisakownica "OT-0034/1" wym. 300x300cm	kpl	1,000		
28	Pospółka	m3	10,412		
29	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,001		
30	Słupki drewniane iglaste o średnicy 120mm	m3	0,005		
31	Słupki-podpory pod drzewa (paliki impegnowane ciśnieniowo wys. 200 cm)	szt	53,550		
32	Tablica (regulamin) "Boston 010252"	kpl	1,000		
33	Tawulec pogięty "Crispa" wys. 20-30 cm (Stephanandra incisa)	szt	19,950		
34	Woda	m3	12,748		
35	Zabawka "HATI" nr kat. 205	kpl	1,000		
36	Zabawka "OT-0105 Zestaw Urwis 5"	kpl	1,000		
37	Zabawka "OT-1800 Huśtawka Fela bujana" (dwa siedziska z tworzywa)	kpl	1,000		
38	Zabawka "OT-1805 Huśtawka Fela bujana" (dwa siedziska "Pampers")	kpl	1,000		
39	Zabawka "SP-2001 Sprężynowiec Gepard"	kpl	1,000		
40	Zabawka "SP-2003 Sprężynowiec Żyrafa Klementynka"	kpl	1,000		
41	Zabawka "SP-2005 Sprężynowiec Słonik"	kpl	1,000		
42	Ziemia urodzajna (humus)	m3	7,811		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	1,593		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,069		
3	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	72,847		
4	Środek transportowy	m-g	0,528		
5	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	19,358		
6	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	2,908		
		Razem	97,303		