
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Budowa DZ. NR 90/16
OBRĘB RYMAŃ
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. ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA				
1	KNR 2-02 1802/02 analogia	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów - demontaż istniejącego ogrodzenia 20*2,10	m	42,000
		razem	m	42,000
2	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - rozbiórka cokołu betonowego pod ogrodzeniem 0,20*0,40*42,00	m3	3,360
		razem	m3	3,360
3	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 42,00*22,43/1000	t	0,942
		razem	t	0,942
4	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 0,20*0,40*42,00	m3	3,360
		razem	m3	3,360
5	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 0,20*0,40*42,00	m3	3,360
		razem	m3	3,360
2. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				
6	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 55,00/10000	ha	0,006
		razem	ha	0,006
7	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	55,000
8	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	m2	55,000
9	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (ziemia z korytowania) 55,00*0,25	m3	13,750
		razem	m3	13,750
10	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 55,00*0,25	m3	13,750
		razem	m3	13,750
11	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	55,000
12	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	55,000
13	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 11)	m2	55,000
14	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia płyty Megan prod. Jadar o wym. 100x50x7 cm szare)	m2	30,000
15	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia płyty Megan prod. Jadar o wym. 100x50x7 cm czarne)	m2	25,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	64,120
17	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod krawężniki 64,21*0,20*0,10	m3	1,284
		razem	m3	1,284
18	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - szare	m	64,210
		<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 129,21 0,5*3+1,00	m m razem	129,210 2,500 131,710
20	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod krawężniki 129,21*0,20*0,10 (0,5*3+1,00)*0,20*0,10	m3 m3 razem	2,584 0,050 2,634
21	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - szare 129,21 0,5*3+1,00	m m razem	129,210 2,500 131,710
		3. NAWIERZCHNIA PIASKOWA		
22	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 razem	43,008 43,008
23	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 razem	8,602 8,602
24	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 razem	8,602 8,602
25	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 razem	43,008 43,008
26	KNR 2-21 0606/06	Warstwa odsączająca piaskownicy - analogia Pole koła= $\pi*r^2$ $\pi*(7,4/2)^2*0,10$	m3 razem	4,301 4,301
27	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem - analogia Pole koła= $\pi*r^2$ $\pi*(7,4/2)^2*0,10$	m3 razem	4,301 4,301
		4. NASADZENIA KRZEWÓW I DRZEW		
28	Kalkulacja indywidualna	Rozścielenie warstwy agrowłókniny czarnej P50 (50g/m2) 252,21+2,75	m2 razem	254,960 254,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	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 - Robinia akacyjowa "Umbraculifera" wys. 200-250 cm	szt	9,000
30	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 - Pięciornik krzewiasty "Abbotswood" wys. 20-30cm	szt	73,000
31	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 "Diabolo" wys. 30-40 cm	szt	9,000
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 - Pęcherznica kalinolistna "Luteus" wys. 30-40 cm	szt	153,000
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 - Lilak Meyera "Palibin" wys. 15-20 cm	szt	4,000
34	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - analogia rozścielenie kory sosnowej (frakcja >30mm) (252,21+2,75)*0,05	m3	12,748
		razem	m3	12,748
		5. OGRODZENIE		
35	KNR 2-02 1804/11 analogia	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,22m na słupkach o rozstawie 3,0m z rur stalowych (prod. Betafence) 19,98+62,37+19,17+62,07	m	163,590
		razem	m	163,590
36	KNR 2-25 0316/03 analogia	Furtka wejściowa Betafence Bekaflor Garden wys.120 cm szer.100 cm (z kompletem zamkowo-zawiasowym)	kpl	1,000
		6. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka "Tunis 001329"	kpl	2,000
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci "Park 003404"	kpl	2,000
39	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III	dół	2,000
40	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - fundament pod tablicę 0,30*0,30*0,50*2	m3	0,090
		razem	m3	0,090
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - tablica (regulamin) "Boston 010252"	kpl	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "SP-1002 Sprężynowiec Kogut"	kpl	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "SP-1001 Sprężynowiec Krokodyl"	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "OT-1804 Huśtawka Fela bujana" (dwa siedziska: z tworzywa i "Pampers")	kpl	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "OT-5003 Pomost z belką"	kpl	1,000
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zabawki "HATI" nr kat. 205	kpl	1,000

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	92,196		
2	Brukarze gr.II	r-g	31,973		
3	Cieśle gr.II	r-g	0,283		
4	Malarze gr.II	r-g	21,823		
5	Robotnicy gr.I	r-g	402,600		
6	Robotnicy gr.II	r-g	120,682		
7	Robotnicy	r-g	151,196		
8	Spawacze gr.II	r-g	5,078		
		Razem	825,830		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agrowłóknina czarna P50 (50g/m2)	m2	303,402		
2	Beton zwykły B-15	m3	0,091		
3	Beton zwykły B-20	m3	6,256		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001		
6	Drewno na stemple	m3	0,0005		
7	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,108		
8	Furtka Betafance Bekaflor Garden wys.120 cm szer.100 cm (z kompletem zamkowo-zawiasowym)	kpl	1,000		
9	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,055		
10	Klipsy montażowe Bekaclip ze stali nierdzewnej	szt	490,770		
11	Kora sosnowa (frakcja >30mm)	m3	13,385		
12	Kosz na śmieci "Park 003404"	kpl	2,000		
13	Lilak Meyera "Palibin" wys. 15-20 cm (Syringa Meyeri)	szt	4,200		
14	Ławka "Tunis 001329"	kpl	2,000		
15	Obrzeże trawnikowe 100x20x6cm szare	m	199,838		
16	Pęcherznica kalinolistna "Diabolo" wys. 30-40 cm (Physocarpus opulifolius)	szt	9,450		
17	Pęcherznica kalinolistna "Luteus" wys. 30-40 cm (Physocarpus opulifolius)	szt	160,650		
18	Piasek płukany (frakcja 0-20 mm)	m3	9,462		
19	Piasek	m3	13,857		
20	Pięciornik krzewiasty "Abbotswood" wys. 20-30cm (Potentilla fruticosa)	szt	76,650		
21	Płyty chodnikowe Megan prod. Jadar o wym. 100x50x7 cm czarne	m2	25,500		
22	Płyty chodnikowe Megan prod. Jadar o wym. 100x50x7 cm szare	m2	30,600		
23	Pospółka	m3	4,819		
24	Robinia akacyjowa "Umbraculifera" wys. 200-250 cm (Robinia pseudoacacia "Umbraculifera)	szt	9,450		
25	Siatka ogrodzeniowa Betafance Pantanet Family (7037811) wys. 122 cm	m	171,770		
26	Słupki Betafance Bekaklip fi=44mm wys. 170 cm	szt	50,000		
27	Słupki Betafance Bekaklip fi=48mm wys. 170 cm	szt	8,000		
28	Słupki Betafance Resitor podp. fi=38mm wys. 175 cm	szt	16,000		
29	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,0002		
30	Słupki drewniane iglaste o średnicy 120mm	m3	0,0010		
31	Słupki-podpory pod drzewa (paliki impegnowane ciśnieniowo wys. 200 cm)	szt	28,350		
32	Tablica (regulamin) "Boston 010252"	kpl	1,000		
33	Woda	m3	5,081		
34	Zabawka "HATI" nr kat. 205	kpl	1,000		
35	Zabawka "OT-1804 Huśtawka Fela bujana" (dwa siedziska: z tworzywa i "Pampers")	kpl	1,000		
36	Zabawka "OT-5003 Pomost z belką"	kpl	1,000		
37	Zabawka "SP-1001 Sprężynowiec Krokodyl"	kpl	1,000		
38	Zabawka "SP-1002 Sprężynowiec Kogut"	kpl	1,000		
39	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,167		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,014		
2	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	18,713		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,862		
4	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2,659		
5	Środek transportowy	m-g	1,330		
6	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,843		
		Razem	24,420		