

Inwestor:

Gmina Rząśnia
ul. Kościuszki 16
98-332 Rząśnia

Przedmiar

Nazwa budowy: Budowa parkingu i montaż elementów małej architektury

Adres budowy: Biała, 98-332 Rząśnia

Obiekt: Biała

Rodzaj robót: budowlane

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-31I, Orgbud 926, KNR 2-21, KNR 2-23, KNR 4-01I, AW

Sporządził:

Gerard Marczak

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. roboty wstępne <i>Kod CPV:</i>		
1	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	5,00 m
2	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod obrzeża krotność= 1,00	0,20 m ³
1. 0,2*0,2*5		0,20
3	KNR 2-01 0103-03-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. krotność= 1,00	8,00 szt
4	KNR 2-01 0105-03-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm. krotność= 1,00	8,00 szt
5	KNR 2-01 0110-01-060 Wywożenie dłużyc. Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	10,00 m ³
6	KNR 2-01 0110-02-164 Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	8,00 m-p
7	KNR 2-01 0110-03-164 Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	12,00 m-p
8	KNR 2-01 0110-05-164 Dodatek do kolumn 02,03, za każde 0,5 km odległości transportu. - dalszy 1 km / wsp 2 krotność= 1,00	30,00 m-p
9	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	1 277,70 m ²
1. 1227,5+50,2		1 277,70
2. ciągi jezdne i parkingi <i>Kod CPV:</i>		
10	KNR 2-01 0202-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96) krotność= 1,00	539,96 m ³
1. $0,44*((5,0+4,0)/2*5,1+(4,0+7,25)/2*21,65+(15,35+14,45)/2*40,25+(9,25+6,0)/2*32,8+6,7*18,41+(7,25+6,85)/2*15,5)$		539,96
11	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowylad. do 5 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 2 km / wsp 4 krotność= 1,00	539,96 m ³
12	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	1 227,18 m ²
1. $((5,0+4,0)/2*5,1+(4,0+7,25)/2*21,65+(15,35+14,45)/2*40,25+(9,25+6,0)/2*32,8+6,7*18,41+(7,25+6,85)/2*15,5)$		1 227,18
13	KNR 2-31 0104-05-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	1 227,18 m ²

14	KNR 2-311 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	1 227,18 m2
15	KNR 2-311 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	1 227,18 m2
16	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	259,50 m
1. 5,0		5,00
2. $5,2*2+21,65*2+40,25+15,35+2,25+32,75*2+9,25+13,4$ $5+6,7+18,45+15,15+14,45$		254,50
17	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	18,68 m3
1. $(0,33*0,3-0,18*0,15)*259,5$		18,68
18	KNR 2-31 0403-05-040 Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	5,00 m
19	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	254,50 m
1. 259,5-5		254,50
20	Orgbud 926 0106-03-040 Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm, przy klasie obciążenia C250 krotność= 1,00	36,50 m
1. $5+15+18-0,5*3$		36,50
21	Orgbud 926 0203-03-090 Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm, przy klasie obciążenia C250 krotność= 1,00	3,00 kpl
22	KNR 2-31 0105-07-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	1 227,18 m2
23	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	871,58 m2
1. 1227,18		1 227,18
2. $-(21,1*5,0+32,8*(9,25+6,0)/2)$		-355,60
24	KNR 2-311 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	355,60 m2
1. $(21,1*5,0+32,8*(9,25+6,0)/2)$		355,60
25	KNR 2-31 0706-07-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - symbole malowane ręcznie krotność= 1,00	18,00 m2
1. 3,6*5,0		18,00
26	KNR 2-31 0706-01-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie krotność= 1,00	6,61 m2
1. $0,1*(9*5+21,1)$		6,61
3. ciągi pieszce Kod CPV:		

27	KNR 2-01 0202-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	40,78 m3
1. $0,34 \cdot (2,2 \cdot 1,0 + (17,27 + 17,0) / 2 \cdot 5,0 + 1,0 \cdot (0,8 + 8,37 + 8,06 + 14,85))$		40,78
28	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 2 km /wsp 4 krotność= 1,00	40,78 m3
29	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	119,96 m2
1. $(2,2 \cdot 1,0 + (17,27 + 17,0) / 2 \cdot 5,0 + 1,0 \cdot (0,8 + 8,37 + 8,06 + 14,85))$		119,96
30	KNR 2-31I 0115-01-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowe z domieszkami ulepszającymi: kruszywa łamane 18%. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	119,96 m2
31	KNR 2-31I 0115-02-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowe z domieszkami ulepszającymi: kruszywa łamane 18%. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - zmniejszenie o 5 cm /wsp. 5 krotność= 1,00	-119,96 m2
32	KNR 2-31 0401-04-040 Rowki pod obrzeża krotność= 1,00	109,20 m
1. $11,6 + 0,8 \cdot 2 + 3,0 + 2,2 + 16,27 + 13,2 + 17,05$		64,92
2. $15,0 + 14,85 + 7,06 + 7,37$		44,28
33	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	109,20 m
34	KNR 2-31I 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	119,96 m2
35	KNR 2-31I 0105-05-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	119,96 m2
36	KNR 2-31 0511-0201-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)) krotność= 1,00	119,96 m2
4. zielen Kod CPV:		
37	KNR 2-21 0101-04-060 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km krotność= 1,00	2,00 m3
38	KNR 2-21 0101-05-060 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km - 2km /wsp.4 krotność= 1,00	2,00 m3
39	KNR 2-01 0233-01-050 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 50% pow. krotność= 1,00	622,61 m2
1. $60,5 \cdot (57,75 + 64,25) / 2$		3 690,50

	2. -(21,25*18,4+6,7*19,8+7,75*19,8+18,8*22,4)	-1 098,23
	3. -(1227,1+119,96)	-1 347,06
	4. 1245,21*50%	622,61
40	KNR 2-01 0505-01-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. jw. krotność= 1,00	622,61 m2
41	KNR 2-21 0218-02-060 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczakami na terenie płaskim - z odkładu krotność= 1,00	124,52 m3
	1. 622,61*2*0,1	124,52
42	KNR 2-23 0208-02-052 Jednokrotne zagęszczenie walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu krotność= 1,00	0,12 ha
	1. 622,61*2/10000	0,12
43	KNR 2-23 0209-02-050 Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką krotność= 1,00	1 245,22 m2
	1. 622,61*2	1 245,22
44	KNR 2-23 0208-02-052 Jednokrotne zagęszczenie walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu krotność= 1,00	0,12 ha
45	KNR 2-21 0702-01-050 Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim wykonywanych siewem krotność= 1,00	1 245,22 m2
46	KNR 2-21 0302-04-020 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów o średn. I głęb. 0,3 m, ziemia urodzajna (tawuła japońska) krotność= 1,00	36,00 szt
47	KNR 2-21 0701-01-020 Pielęgnacja krzewów liściastych krotność= 1,00	36,00 szt
48	KNR 2-21 0331-05-020 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm z zaprawą rowów całkowitą ziemią urodzajną w gruncie kat. III (tuja szmaragdowa) krotność= 1,00	47,00 szt
49	KNR 2-21 0701-02-020 Pielęgnacja krzewów żywopłotowych krotność= 1,00	47,00 szt
5. mała architektura		
Kod CPV:		
50	KNR 2-23 0308-03-060 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3 - analogia krotność= 1,00	0,68 m3
	1. 0,75*0,75*1,2	0,68
51	KNR 4-011 0202-02-033 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8 mm krotność= 1,00	6,95 kg
	1. 8*0,395*2,2	6,95
52	KNR 4-011 0202-0301-033 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów zbrojonych o średnicy 8 do 12 mm krotność= 1,00	3,91 kg
	1. 1,1*4*0,888	3,91
53	KNR 2-23 0309-08-090 Osadzenie śrub do motażu masztu - analogia krotność= 1,00	1,00 kpl

54	<i>KNR 2-23 0310-01-020</i> <i>Ustawienie masztu - analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
55	<i>AW-020</i> <i>Dostawa i montaż ławek</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>
56	<i>AW-020</i> <i>Dostawa i montaż koszy na śmieci</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>