

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : URZĄDZENIE PLACU W CENTRUM JASTRZĘBI
ADRES INWESTYCJI : JASTRZĘBIA działki nr ew. 966/1 , 966/2
INWESTOR : GMINA JASTRZĘBIA
ADRES INWESTORA : JASTRZĘBIA 110 , 26-631 JASTRZĘBIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Wojciech Rodziak, 63-200 Golina, ul. 1 Maja 9, tel. 666 08 24 74
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone 0.4	ha ha	 0.400	
				RAZEM	0.400
2 d.1	KNNR 1 0102-06 analogia	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć 1. Wywrocenie lub wyrwanie z korzeniami drzew zagajnika, podszycia i krzaków. 2. Ręczne odrabianie korzeni i gałęzi drzew. 3. Przesunięcie lub odniesienie i ułożenie drągownicy, gałęzi i krzaków w stosy. 4. Usunięcie pozostałości po karczowaniu 0.2500+0.100	ha ha	 0.350	
				RAZEM	0.350
3 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi 1. Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypianie wgłębień. 2. Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowanego terenu. 3500	m ² m ²	 3500.000	
				RAZEM	3500.000
4 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2210+500	m ² m ²	 2710.000	
				RAZEM	2710.000
6 d.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III (2210+500)*0.15	m ³ m ³	 406.500	
				RAZEM	406.500
2		Nawierzchnie utwardzone			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
7 d.2.1	KNR AT-03 0101-01 analogia	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni asfaltowej 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.2.1	KNR AT-03 0102-04 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z odwiezieniem ścinki do 10 km 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Roboty ziemne			
9 d.2.2	KNR-W 2-01 0201-05 analogia	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję układu komunikacyjnego z wbudowaniem urobku w pobocza i skarpy, z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 2km 588.45	m ³ m ³	 588.450	
				RAZEM	588.450
10 d.2.2	KNR-W 2-01 0227-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopów 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.3		Podbudowa			
11 d.2.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2210	m ² m ²	 2210.000	
				RAZEM	2210.000
12 d.2.3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Wykonanie warstwy podsypki z piasku gr. 10cm pod krawężnik wtopiony, obrzeża i chodnik: =216*0,25+416*0,28+420=590,48 590.48	m ² m ²	 590.480	
				RAZEM	590.480
13 d.2.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Wykonanie warstwy podsypki z piasku gr. 20cm pod jezdnie, miejsca postojowe, chodnik o wzmocnionej konstr. i krawężniki wystające : =745+968+77+342*0,35=1909,7 1909.70	m ² m ²	 1909.700	
				RAZEM	1909.700
14 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 analogia	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr.20cm: pod miejsca postojowe 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.000
15 d.2.3	KNR 2-31 0111-03 analogia	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15cm pod chodniki 420	m ² m ²	 420.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	420.000
16 d.2.3	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04 analogia	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 20cm pod chodnik o wzmocnionej konstr.	m ²		
		77	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
17 d.2.3	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04 + KNR 2-31 0111-05 analogia	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa gr. 20cm pod nawierzchnie utwardzone	m ²		
		745	m ²	745.000	
				RAZEM	745.000
2.4		Krawężniki			
18 d.2.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki wystający betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykmonaniem ław z oporem z betonu C12/15 o wymiarach 35x35x15	m		
		342	m	342.000	
				RAZEM	342.000
19 d.2.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki wtopiony betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykmonaniem ław zwykłych z betonu C12/15 o wymiarach 25x15	m		
		216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
20 d.2.4	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30x100cm wraz z wykmonaniem ław z oporem o wymiarach 28x30x15	m		
		416	m	416.000	
				RAZEM	416.000
2.5		Nawierzchnie			
21 d.2.5	KNR 2-21 0501-06 analogia	Ułożenie płyt ażurowych zbrojonych (eko) 40x60x10 wypełnionych żwirem na miejscach postojowych	m ²		
		968	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
22 d.2.5	KNNR 6 0502-03 analogia	Wykonanie nawierzchni utwardzonych wzmocnionych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.3cm	m ²		
		822	m ²	822.000	
				RAZEM	822.000
23 d.2.5	KNNR 6 0502-02 analogia	Wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.3cm	m ²		
		420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
3		Trawniki i nasadzenia drzew i krzewów			
24 d.3	KNR 2-21 0206-05	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III	ha		
		0.4770+0.0131	ha	0.490	
				RAZEM	0.490
25 d.3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne 2x Krotność = 2 poz.24	ha		
			ha	0.490	
				RAZEM	0.490
26 d.3	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.26	ha		
			ha	0.260	
				RAZEM	0.260
27 d.3	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim; R=0, 955 poz.26	ha		
			ha	0.2600	
				RAZEM	0.2600
28 d.3	kalk. własna	Ręczne rozrzucenie grub.warstwy 5 cm - z kory drzew iglastych - pod jałowcem	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
29 d.3	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.2160	ha		
			ha	0.216	
				RAZEM	0.216
30 d.3	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Pinus sylvestris "Fastigiata" (Sosna pospolita), wys. 60-100 cm 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Sorbus aucuparia (jarząb pospolity) wysokość ok. 120-160 cm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Aesculus hippocastanum (kasztanowiec zwyczajny) wysokość ok. 200 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Crataegus laevigata (Głóg dwuszyjkowy) wysokość ok. 30 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.3	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Pinus nigra (Sosna czarna), szczepiona na pnlu, wys. 50 cm, pokrój zwarty, kulisty, regularny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Acer platanoides Globosum (klon pospolity) wysokość ok. 120-160 cm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
36 d.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Betula pendula (brzoza brodawkowata Youngii) wysokość ok. 150-200 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Pinus mugo (Kosodrzewina), wysokość ok 50-60 cm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
38 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Tamarix (Tamaryszek)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Spirea vanhouttei (tawuła van Houtte'a)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Spiraea japonica "Macrophylla" tawuła japońska	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Physocarpus opulifolius "Diabolo" (Pęcherznica kalinolistna)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Berberis thunbergii "Bagatelle" - berberys Thunberga	szt.		
		111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
43 d.3	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - Juniperus communis "Suecica" (Jałowiec pospolity) - wysokość ok. 120 -140 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Irga pozioma - Cotoneaster horizontalis	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
45 d.3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników - Vinca minor (Barwinek mniejszy)	szt.		
		3465	szt.	3465.000	
				RAZEM	3465.000
46 d.3	KNR 2-21 0106-03	Wykopanie drzew starszych w celu przesadzenia - dęby	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.3	KNR 2-21 0333-02	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową przesadzarką - dęby	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Elementy architektury ogrodowej			
48 d.4	KNR 2-02 1220-01 analogia	Dostawa i montaż: Gablota zewnętrzna wolnostojąca o wym. min. 150x100x200+50cm do wkopania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Kosz uliczny z pasem malowanym i daszkiem poj. 40litry, wys. 87 cm 15	kpl kpl	 15.000	
				RAZEM	15.000
50 d.4	KNR 2-21 0607-04 analogia	Dostawa i montaż: Ławka parkowa z oparciem - kamień polny i piaskowiec Inwestora 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż:Pięciostanowiskowy stojak rowerowy, konstrukcja - stalowa, mocowany do podłoża kotwami wysokość - 40cm długość - 260cm ilość stanowisk: 5 szt 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.4	KNR 2-21 0601-02 kalk. własna	Wykonanie stanowiska do palenia ogniska (okrąg o średnicy 2,5 m z obrzeżem szerokości ok.. 80cm z pisakowca i kamieni polnych) - kamień polny i piaskowiec Inwestora 12.88*1.0*0.50	m³ m³	 6.440	
				RAZEM	6.440
53 d.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod okładziny z piaskowca i tynk mineralny 15.57+3.44	m² m²	 19.010	
				RAZEM	19.010
54 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 3.44	m² m²	 3.440	
				RAZEM	3.440
55 d.4	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. 3.44	m² m²	 3.440	
				RAZEM	3.440
56 d.4	NNRNKB 202 2141-01 analogia	Okładziny ścian budynku WC płytami z piaskowca - piaskowiec Inwestora do pocięcia na płytki przez Wykonawcę robót 15.57	m² m²	 15.570	
				RAZEM	15.570
57 d.4	KNR 2-21 0605-02 analogia	Skalniaki wykonywane z kamieni polnych i piaskowca 10	m³ m³	 10.000	
				RAZEM	10.000
5		Oświetlenie zewnętrzne			
58 d.5	KNR 2-01 0702-0101 WLZ Obwody oświetleniowe	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 12 449	m m m	 12.000 449.000	
				RAZEM	461.000
59 d.5	KNR 2-01 0705-0101	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II poz.58	m m	 461.000	
				RAZEM	461.000
60 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - pod-sypka poz.58	m m	 461.000	
				RAZEM	461.000
61 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - zasyp-ka poz.60	m m	 461.000	
				RAZEM	461.000
62 d.5	KNR 5-10 0103-02 WLZ Obwody oświetleniowe	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - YKY 4x6 mm2 16 583	m m m	 16.000 583.000	
				RAZEM	599.000
63 d.5	KNR 5-10 0114-01 analogia	Wciąganie kabli w rury opraw oświetleniowych Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 5*25	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
64 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych AROT DVK 75 mm w wykopie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.5	KNR 5-10 0306-01 analogia	Wykonanie przecisku rurą SRS-G 110/6,3 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
66 d.5	KNNR 5 0726- 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego 52*3	szt. szt.	 156.000	
				RAZEM	156.000
67 d.5	KNNR 5 1007- 02	Montaż latarń oświetleniowych parkowych wysokości 4,0 m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
68 d.5	KNNR 5 1004- 01 analogia	Montaż opraw oświetlenia na słupie 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
69 d.5	KNNR 5 1302- 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.5	analiza indywi- dualna	Obsługa geodezyjna kabli - wytyczenie + inwentaryzacja poz.58	m m	 461.000	
				RAZEM	461.000
71 d.5	analiza indywi- dualna	Obsługa geodezyjna słupów - wytyczenie + inwentaryzacja 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
72 d.5	KNNR 5 0405- 01	Dostawa i montaż rozdzielnicy RO kompletnej z podłączeniem kabli 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.5	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.5	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000