

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zgłoszenie budowy nie wymagającej pozwolenia na budowę na dz. 117 w Warzymicach gm.Kołbaskowo

Obiekt : miejsce wypoczynku

Adres : dz. 117 Warzymice

Zagospodarowanie terenu w miejscowości Warzymice REW.2

Inwestor : Gmina Kołbaskowo
Kołbaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo

Wykonawca : Terra Natura
ul.Dzielnicowa 26, Szczecin

Opracował : mgr inż. Marta Zganiacz , mgr inż. Zuzanna Andrzejczak
Sprawdził : mgr inż. arch. Patryk Szydłowski

Data : 2013-05-15

Data : 2013-05-15

Zagospodarowanie terenu w miejscowości Warzymice REW.2

Budowa : Zgłoszenie budowy nie wymagającej pozwolenia na budowę na dz. 117 w Warzymicach gm.Kolbaskowo
Obiekt : miejsce wypoczynku
Adres : dz. 117 Warzymice

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty przygotowawcze		
1.1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze		
1	Kalk.własna Wskazanie granic działek- wznowienie znaków granicznych pierwsze 4 punkty	1,000	
2	Kalk.własna Dodatek za dodatkowy punkt	6,000	szt
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000	6,000	szt
3	Kalk.własna Wytyczenie elementów zagospodarowania terenu	0,160	ha
	0.16 = 0,160		
	Razem = 0,160	0,160	ha
1.2	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
4	Kalk.własna Demontaż, przewiezienie na wyznaczone miejsce do 1 km i ponowny montaż drewnianych urządzeń istniejącego placu zabaw (huśtawek, zjeżdżalni, piaskownicy) ca. 1,5 m3 elementów drewnianych	4,000	szt
2	STAN : Roboty ziemne		
2.3	ELEMENT : Roboty ziemne		
5	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie z gruzu i wywóz gruzu samochodami na odległość : do 1,0 km	2,000	m3
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000	2,000	m3
6	KNR 221-0101-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie z gruzu i wywóz gruzu samochodami na odległość :dodatek za dalsze 0,5 km ponad 1,0 km krotność= 18	2,000	m3
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000	2,000	m3
7	KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	30,000	m3
	30 = 30,000		
	Razem = 30,000	30,000	m3
8	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt pod budowę ciągu pieszego w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	290,000	m2
	290 = 290,000		
	Razem = 290,000	290,000	m2
9	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt pod budowę ciągu pieszego w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	290,000	m2
	290 = 290,000		
	Razem = 290,000	290,000	m2
10	KNR 201-0235-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV	102,500	m3
	72.5 + 30 = 102,500		
	Razem = 102,500	102,500	m3

Zagospodarowanie terenu w miejscowości Warzymice REW.2

STAN : 2. Roboty ziemne
ELEMENT : 2.3. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 201-0234-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi, grunt kat. III 450 = 450,000 Razem = 450,000	450,000 450,000	m2 m2
12	KNR 221-0111-06-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie drzew - Analogia 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000	szt szt
13	KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport na odległość do 2 km dłużyc 0.28 = 0,280 Razem = 0,280	0,280 0,280	m3 m3
14	KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport na odległość do 2 km karpiny Uwaga: skróć jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny 0.2 = 0,200 Razem = 0,200	0,200 0,200	mp mp
15	KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport na odległość do 2 km gałęzi Uwaga: skróć jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny 0.24 = 0,240 Razem = 0,240	0,240 0,240	mp mp
16	KNR 201-0105-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie pni 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000	szt szt
2.4 ELEMENT : Utwardzenie terenu			
17	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000 290,000	m2 m2
18	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 2 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000 290,000	m2 m2
19	KNR 201-0237-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie mechaniczne gruntu rodzimego- w gruncie spoistym kategorii : III-IV /walec stat. 4-6 t/- ANALOGIA 145 = 145,000 Razem = 145,000	145,000 145,000	m3 m3

Zagospodarowanie terenu w miejscowości Warzymice REW.2

STAN : 2. Roboty ziemne
ELEMENT : 2.4. Utwardzenie terenu

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową 106 = 106,000 Razem = 106,000	106,000 106,000	m m
21	Kalk.własna Ułożenie i zaspoimowanie kamienia polnego (materiał Inwestora) 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000 290,000	m2 m2
22	KNR 211-1103-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96] Mechaniczny załadunek koparką, wyładunek ręczny oraz transport lądowy kamienia polnego na odległość do 0,5 km: samochodem skrzyniowym (7 km) 77 = 77,000 Razem = 77,000	77,000 77,000	t t
23	KNR 211-1103-05-50 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96] Dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak na odległość 3km transportu lądowego: kamienia polnego samochodem skrzyniowym (7 km) 77 = 77,000 Razem = 77,000	77,000 77,000	t t
3 STAN : Zieleń			
3.5 ELEMENT : Wykonanie trawnika			
24	KNR 221-0218-04-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie warstwy przekompostowanej kory na skarpach o nachyleniu do 1:2, sposobem ręcznym z: przerzutem- ANALOGIA 178 * 0.05 = 8,900 Razem = 8,900	8,900 8,900	m3 m3
25	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie 9 cm ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami- ANALOGIA 0.09 * 450 = 40,500 Razem = 40,500	40,500 40,500	m3 m3
26	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie 5 cm piasku gruboziarnistego na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami- ANALOGIA 0.05 * 450 = 22,500 Razem = 22,500	22,500 22,500	m3 m3
27	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III- trawnik rekreacyjny- ANALOGIA 330 = 330,000 Razem = 330,000	330,000 330,000	m2 m2
28	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III- trawnik ekologiczny 120 = 120,000 Razem = 120,000	120,000 120,000	m2 m2

Zagospodarowanie terenu w miejscowości Warzymice REW.2

STAN : 3. Zieleń
ELEMENT : 3.5. Wykonanie trawnika

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK Przykrycie nasion ok.1 cm warstwą gleby urodzajnej- ANALOGIA $(330 + 120) * 0.01 =$ Razem =	4,500 4,500 4,500	m3 m3
3.6	ELEMENT : Rośliny liściaste		
30	KNR 221-0311-05-20 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Śnieguliczka biała- Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat.III z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt
31	KNR 221-0314-05-20 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Śnieguliczka biała- Sadzenie krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2, w gruncie kat.III z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m 7 = Razem =	7,000 7,000 7,000	szt szt
32	KNR 221-0311-06-20 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tawuła szara- Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat.III z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	szt szt
3.7	ELEMENT : Rośliny iglaste		
33	KNR 221-0326-04-20 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Żywotnik Pfitzera- Sadzenie krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości: 0,5 m 10 = Razem =	10,000 10,000 10,000	szt szt
34	KNR 221-0323-05-10 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Świerk pospolity- Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
4	STAN : Wyposażenie terenu rekreacyjnego		
4.8	ELEMENT : Wiaty drewniane		
35	Kalk.własna Wiat drewniana	2,000	szt
36	Kalk.własna Parawan montowany na wiacie 180/150 7 = Razem =	7,000 7,000 7,000	szt szt
37	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3- Analogia $(0.5 * 0.5 * 0.5 * 8) * 2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m3 m3
4.9	ELEMENT : Stoły piknikowe		

Zagospodarowanie terenu w miejscowości Warzymice REW.2

STAN : 4. Wyposażenie terenu rekreacyjnego
ELEMENT : 4.9. Stoły piknikowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	Kalk.własna Stoły piknikowe	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
39	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3- Analogia	1,134	m3
	$(0.3 * 0.3 * 0.3 * 6) * 7 =$	1,134	
	Razem =	1,134	m3
4.10 ELEMENT : Śmietniki parkowe z dostawą i montażem			
40	Kalk.własna Donica (śmietnik parkowy)	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
41	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3- Analogia	0,081	m3
	$(0.3 * 0.3 * 0.3) * 3 =$	0,081	
	Razem =	0,081	m3
42	Kalk.własna Dostawa śmietników parkowych (3 szt.)	1,000	
4.11 ELEMENT : Brama-witacz z dostawą i montażem			
43	Kalk.własna Brama- witacz	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
44	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie bramy- witacz- montaż + stopy fundamentowe - ANALOGIA	0,750	m3
	$(0.5 * 0.5 * 0.5) * 6 =$	0,750	
	Razem =	0,750	m3
45	Kalk.własna Dostawa bramy witacz	1,000	szt
4.12 ELEMENT : Tablica informacyjna ekonomiczna z dostawą i montażem			
46	Kalk.własna Tablica informacyjna ekonomiczna 110x90 cm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
47	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3- ANALOGIA	0,125	m3
	$0.5 * 0.5 * 0.5 =$	0,125	
	Razem =	0,125	m3
48	Kalk.własna Dostawa tablicy informacyjnej ekonomicznej 110x90 cm	1,000	szt
4.13 ELEMENT : Stojak na 7 rowerów			
49	Kalk.własna Stojak na rowery	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

Zagospodarowanie terenu w miejscowości Warzymice REW.2

STAN : 4. Wyposażenie terenu rekreacyjnego
ELEMENT : 4.13. Stojak na 7 rowerów

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3- ANALOGIA $(0.3 * 0.3 * 0.3) * 2 =$ Razem =	0,054 0,054 0,054	m3 m3
4.14	ELEMENT : Parkan z dostawą i montażem		
51	Kalk.własna Parkan 23.5 = Razem =	23,500 23,500 23,500	m m
52	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie paraknu- montaż + stopy funadamentowe - ANALOGIA $(0.5 * 0.5 * 0.5) * 7 =$ Razem =	0,875 0,875 0,875	m3 m3
53	Kalk.własna Dostawa parkanu (31 m)	1,000	kpl
4.15	ELEMENT : Skrzynia na piasek do gaszenia ognia z dostawą i montażem		
54	Kalk.własna Skrzynia na piasek do gaszenia ognia (ok. 300 l) 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
55	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3- ANALOGIA $(0.3 * 0.3 * 0.3 * 2) =$ Razem =	0,054 0,054 0,054	m3 m3
56	Kalk.własna Dostawa skrzyni na piasek do gaszenia ognia	1,000	szt
4.16	ELEMENT : Pozostałe elementy		
57	KNR 221-0606-01-00 Miejsce na ognisko wymurowane z kamieni polnych (materiał Inwestora) - ANALOGIA $2 * 3.14 * 1 =$ Razem =	6,280 6,280 6,280	m m
58	Kalk. własna Dostawa i montaż pozostałych elementów małej architektury: - stojak na 7 rowerów- 1 szt. - wiata- 2 szt. - stoły piknikowe - 7 szt.	1,000	