

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zagospodarowanie terenu gminnego przy ul. Ciasnej w Ząbkowicach Śląskich

Obiekt : Roboty związane z nawierzchnią dróg

Roboty związane z wykonaniem nawierzchni drogowych, terenów zielonych i małej architektury
Plac nr 1 działka nr 37/10

Inwestor : Gmina Ząbkowice Śląskie

Wykonawca : SALAMANDRA Magdalena Bagińska-Bzowska
Wilków Wielki 67, 58-230 Niemcza

Opracował : mgr inż. Marek Husarz
Sprawdził : mgr inż. Eliza Podkalicka

Roboty związane z wykonaniem nawierzchni drogowych, terenów zielonych i małej architektury
Plac nr 1 działka nr 37/10

Budowa : Zagospodarowanie terenu gminnego przy ul. Ciasnej w Ząbkowicach Śląskich
Objekt : Roboty związane z nawierzchnią dróg

Data : 2012-08-13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty związane z wykonaniem robót na ul. Holenderskiej w pasie drogowym		
1.1	Roboty pomiarowe		
1	cena rynkowa Roboty pomiarowe	1,000	kpl
1.2	Roboty związane z wycinką drzew		
2	kalk. własna Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 16-25 cm wraz z wywozem materiału z wycinki na składowisko Wykonawcy	3,000	szt
3	kalk. własna Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 46-55 cm wraz z wywozem materiału z wycinki na składowisko Wykonawcy	2,000	szt
4	kalk. własna Mechaniczne karczowanie krzewów wraz z wywozem materiału z wycinki na składowisko Wykonawcy	7,000	m2
1.3	Roboty rozbiórkowe		
1.3.1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni i elementów drogowych		
5	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej (ilość materiału z nawierzchni chodnika przeznaczona na gruz)	75,000	m2
6	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm (rozbiórka podbudowy wjazdów i chodników - średnia gr. 15 cm, przeznaczona do wywozu na gruz)	75,000	m2
7	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm (rozebranie nawierzchni placu, schodów, całkowita gr. ok. 20 cm - przeznaczenie na gruz)	91,000	m2
8	KNR 231-0801-04-00 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (rozebranie nawierzchni placu, schodów, całkowita gr. ok. 20 cm - przeznaczenie na gru - dodatkowe 8 cmz) dodatkowe nakłady na wykonanie brakujących 8 cm - dodatkowa powierzchnia:	728,000	m2
		8 * 91 =	728,000
		Razem =	728,000
9	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki przeznaczone na gruz)	80,000	m
10	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu (założona ilość gruzu z 1 mb ławy 0.04m3) ilość ławy do rozebrania:	3,200	m3
		80 * 0.04 =	3,200
		Razem =	3,200
11	KNR 404-0101-01-00 IGM Warszawa Rozebranie fundamentów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej (rozebranie pozostałości po elementach małej architektury np. piaskownice) objętość murków i ławy:	9,000	m3
		45 * 0.4 * 0.5 =	9,000
		Razem =	9,000
12	kalk. własna Rozebranie elementów w postaci: trzepaków, stojaki na pranie - zwrot właścicielom	6,000	szt
1.3.2	Roboty związane z wywozem gruzu i jego utylizacją		
13	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 (wywóz gruzu na składowisko)	49,750	m3
	ilość gruzu z płytek betonowych:	75 * 0.06 =	4,500
	ilość gruzu z podbudowy z kruszywa:	75 * 0.15 =	11,250
	ilość gruzu z nawierzchni betonowych:	91 * 0.2 =	18,200
	ilość gruzu z ław betonowych:	3.2 =	3,200
	ilość gruzu z krawężników:	0.15 * 0.3 * 80 =	3,600
	ilość gruzu z cegieł:	9 =	9,000

Roboty związane z wykonaniem nawierzchni drogowych, terenów zielonych i małej architektury
Plac nr 1 działka nr 37/10

1. Roboty związane z wykonaniem robót na ul. Holenderskiej w pasie drogowym
1.3. Roboty rozbiórkowe

Data : 2012-08-13

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	49,750	m3
14	kalk. własna Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji	49,750	m3
1.4 Roboty związane z wykonaniem odhumusowaniem i robotami ziemnymi			
15	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II (zdjęcie humusu - gr. średnia 10 cm - przeznaczony do wykorzystania na miejscu) ilość humusu do zdjęcia:	39,800 $398 * 0.1 =$	m3
	Razem =	39,800	m3
16	kalk. własna Roboty ziemne, wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji roboty ziemne pod powierzchnię chodnika: roboty ziemne pod powierzchnię jezdni i parkingów:	186,720 $216 * 0.26 =$ $256 * 0.51 =$	m3
	Razem =	186,720	m3
1.5 Roboty związane z wykonaniem nawierzchni nawierzchni			
1.5.1 Roboty przygotowawcze - profilowanie podłoża i jego wzmocnienie			
17	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV (profilowanie pod powierzchnię chodników, jezdni i parkingów - wsp. zagęszczenia $I_s > 1.0$) powierzchnia chodników: powierzchnia jezdni i parkingów:	472,000 $216 =$ $256 =$	m2
	Razem =	472,000	m2
18	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV (przygotowanie powierzchni pod tereny zielone) powierzchnia terenów zielonych:	362,540 $362.54 =$	m2
	Razem =	362,540	m2
19	kalk. własna Wykonanie wzmocnienie podłoża za pomocą gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2.5$ MPa i gr. 15 cm (stabilizacja gotowa) powierzchnia chodnika:	216,000 $216 =$	m2
	Razem =	216,000	m2
20	kalk. własna Wykonanie wzmocnienie podłoża za pomocą gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2.5$ MPa i gr. 25 cm (stabilizacja gotowa) powierzchnia jezdni, parkingów:	256,000 $256 =$	m2
	Razem =	256,000	m2
1.5.2 Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych (krawężniki, obrzeża)			
21	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem (ława z betonu C12/15 w ilości 0.045 m3) <i>ilość ławy betonowej na 1 mb: $0.15 * 0.15 + 0.15 * 0.15 = 0,045$</i> ilość ławy pod krawężniki:	4,635 $(80 + 23) * 0.045 =$	m3
	Razem =	4,635	m3
22	kalk. własna Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm	103,000	m
23	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeżami: betonowe z oporem (ława z betonu C12/15 w ilości 0.033 m3) <i>ilość ławy betonowej na 1 mb: $0.08 * 0.1 + 0.10 * 0.25 = 0,033$</i> ilość ławy pod obrzeża:	2,277 $69 * 0.033 =$	m3
	Razem =	2,277	m3

Roboty związane z wykonaniem nawierzchni drogowych, terenów zielonych i małej architektury
Plac nr 1 działka nr 37/10

1. Roboty związane z wykonaniem robót na ul. Holenderskiej w pasie drogowym
1.5. Roboty związane z wykonaniem nawierzchni nawierzchni

Data : 2012-08-13

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypeł.spoin zaprawą cementową	69,000	m
1.5.3 Roboty związane z wykonaniem podbudów			
25	kalk. własna Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm (podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm o całkowitej gr. 10 cm - powierzchnia chodnika)	216,000	m2
26	kalk. własna Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm o całkowitej gr. 15 cm - powierzchnia jezdni, parkingów)	256,000	m2
1.5.4 Roboty związane z wykonaniem nawierzchni			
27	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (rodzaj kostki zgodny z projektem) powierzchnia chodników: 216 = 216,000 powierzchnia jezdni i parkingów: 256 = 256,000 Razem = 472,000	472,000	m2
1.5.5 Roboty związane z regulacją istniejących zaworów, studni			
28	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	5,000	szt
1.6 Roboty związane z wykonaniem terenów zielonych i małej architektury			
1.6.1 Roboty związane z wykonaniem terenów zielonych			
29	KNR 221-0218-01-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim (humus z odzysku - gr. w-wy rozkładanej 15 cm) <i>cała ilość humusu niezbędna do powierzchni zielonych: $362.54 * 0.15 = 54,381$</i> ilość humus z odzysku: 39.8 = 39,800 Razem = 39,800	39,800	m3
30	kalk. własna Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim (humus nowy - gr. w-wy rozkładanej 15 cm) <i>cała ilość humusu niezbędna do powierzchni zielonych: $362.54 * 0.15 = 54,381$</i> ilość humus z odzysku: 54.38 - 39.8 = 14,580 Razem = 14,580	14,580	m3
31	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	362,540	m2
32	KNR 221-0302-07-10 MBGPiK Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m (drzewa o bryle korzeniowej > 0.5m) Klon pspolity: 9 = 9,00 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 9,000	9,000	szt
33	KNR 221-0302-09-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 0,7 m (sadzenie roślin o wysokości do 120 cm) Cis pospolity: 20.68 / (0.4 * 0.4) = 129,25 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 129,250	129,250	szt
1.6.2 Roboty związane z wykonaniem elementów małej architektury			
34	kalk. własna Montaż ławek	2,000	szt

Roboty związane z wykonaniem nawierzchni drogowych, terenów zielonych i małej architektury
Plac nr 1 działka nr 37/10

1. Roboty związane z wykonaniem robót na ul. Holenderskiej w pasie drogowym
1.6. Roboty związane z wykonaniem terenów zielonych i małej architektury

Data : 2012-08-13

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	kalk. własna Montaż koszy na śmiecie	4,000	szt
36	kalk. własna Montaż stopnicy	28,000	m

--- Koniec wydruku ---