

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zamierzenie Inwestycyjne - Przebudowa Drogi Publicznej Ulicy Braterstwa Narodów		
1	Grupa	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ROBOTY BUDOWLANE ETAP I		
1.1	Element	Roboty pomiarowe		
1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, wytyczenie obiektów w terenie - wytyczenie elementów małej architektury, pomnika i postumentów	ha	0,488
1.2	Element	Roboty ziemne		
2	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 20 cm, z przewozem taczakami, humus bez darni	m2	47,2
3	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, grunt kategorii I-II z transportem na odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz zużytego humusu 9,44		9,440000
		Wywóz ziemi z wykopów pod donicę, szt. 34 0,77*34		26,180000
		Wywóz ziemi z wykopów pod płyty drogowe, błočki betonowe i warstwy podsypkowe 28*1,5*2,0*0,15+40*0,4*0,3*1,5+16*0,4*0,3*1,0+129.11*0,05		28,175500
		RAZEM:	63,795500	m3 63,80
4	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II - pod donicę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod podsypkę 5 cm 0,8*1,6*0,05		0,064000
		Pod donicę 0,8*1,6*0,55		0,704000
		RAZEM:	0,768000	m3 0,77
5	KNNR 1/309/1 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości do 4,5 m, głębokości do 9 m, z mechanicznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. I-II - pod płyty drogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod płyty drogowe. Szt. 28 28*1,5*2,0*0,45		37,800000
		Pod podsypki pod płyty drogowe, wys. 5 cm. Szt. 28 28*1,5*2,0*0,05		4,200000
		RAZEM:	42,000000	m3 42,00
6	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kat. II-IV - fundamenty pod ławki tradycyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4 ławki, 2 fundamenty na ławkę, Szerokość 12 cm 4*2*1,0*0,12		0,960000
		RAZEM:	0,960000	m2 0,96
7	KNNR 1/306/4 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m2 i głębokości do 0,7-m, grunt kategorii I-II - pod fundamenty dla śmietników		
				szt 7
8	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaszkowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypki pod płyty drogowe ławek stalowych, pergoli. 28 szt. 1,5*2,0*28		84,000000
		Podsypki pod ławki tradycyjne. 4 szt po 2 4*2*0,12*1,0		0,960000
		fundamenty.		43,520000
		Podsypki pod donicę pod drzewa, szt. 34. 34*1,6*0,8		0,630000
		Podsypki pod stopy fundamentowe (0,3x0,3x0,6) pod śmietniki. 7 szt. 7*0,3*0,3		129,110000
		RAZEM:	129,110000	m2 129,11
9	KNNR 1/214/1 analogia	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 6 minus płyty drogowe, błočki betonowe i warstwy podsypkowe 42.00-(28*1,5*2,0*0,15+40*0,4*0,3*1,5+16*0,4*0,3*1,0+129.11*0,05)		13,824500
		RAZEM:	13,824500	m3 13,82
1.3	Element	Fundamenty pod małą architekturę		
10	Kalkulacja własna	Płyty drogowe 150x200x15	szt	28
11	Kalkulacja własna	Błočki betonowe 40x30x150	szt	40
12	Kalkulacja własna	Błočki betonowe 40x30x100	szt	16
13	KNNR 6/401/6 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej, jako fundamenty pod ławki tradycyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4 ławki, 2 fundamenty na ławkę. 4*2		8,000000
		RAZEM:	8,000000	m 8,0
14	KNR 202/203/1 (18) analogia	Stopy fundamentowe betonowe pod śmietniki, o objętości - do 0,6 m3, z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiary 0,3x0,3x0,6. Sztuk 7. 0,3*0,3*0,6*7		0,378000
		RAZEM:	0,378000	m3 0,38

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4	Grupa	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej MAŁA ARCHITEKTURA ETAP I		
1.4.1	Element	Donice pod drzewa		
15	Kalkulacja własna	Element górny i dolny (komplet). Technologia GRC/PCM z zastosowaniem polimerów	szt	34
16	Kalkulacja własna	Transport	kpl	1
17	Kalkulacja własna	Montaż	kpl	1
1.4.2	Element	Ławki stalowe		
18	Kalkulacja własna	Pojedyncza	szt	4
19	Kalkulacja własna	Podwójna	szt	22
20	Kalkulacja własna	Kilkuosobowe	szt	13
21	Kalkulacja własna	Transport i montaż wszystkich ławek	kpl	1
1.4.3	Element	Pergole		
22	Kalkulacja własna	Pergola	szt	2
23	Kalkulacja własna	Transport	kpl	1
24	Kalkulacja własna	Montaż	szt	2
1.4.4	Element	Donice przy pergolach		
25	Kalkulacja własna	Donica za betonu architektonicznego	szt	2
26	Kalkulacja własna	Transport	kpl	1
27	Kalkulacja własna	Montaż	szt	2
1.4.5	Element	Ławki tradycyjne		
28	Kalkulacja własna	Ławki tradycyjne	szt	4
29	Kalkulacja własna	Transport	kpl	1
30	KNNR 5/1201/3 (1) analogia	Montaż ławek - Osadzanie w nawierzchni kołków kotwiących M 10		
Wyliczenie ilości robót:				
4 ławki po 4 kotwy.		4*4	16,000000	
RAZEM:			16,000000	szt.
1.4.6	Element	Śmietniki		
31	Kalkulacja własna	Śmietnik	szt	7
32		Transport	kpl	1
1.5	Grupa	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych OBSZARY ZIELENI URZĄDZONEJ: TERENY ZIELONE I NASADZENIA ETAP I		
1.5.1	Element	Roboty ziemne agrotechniczne		
33	KNNR 401/108/1 analogia	Przywóz ziemi żyznej samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II, tereny zielone 47,2 m2	m3	9,44
34	KNNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 20-cm, ziemia żyzna	ha	0,00472
1.5.2	Element	Nasadzenia		
35	Kalkulacja własna	Drzewa w donicach, materiał roślinny - wiśnia osobliwa, 34 szt.		
Wyliczenie ilości robót:				
34 szt z palikowaniem i transportem		1	1,000000	
RAZEM:			1,000000	kpl
36	Kalkulacja własna	Drzewa w donicach, 34 szt., sadzenie	kpl	1
37	Kalkulacja własna	Drzewa w donicach, ziemia urodzajna		
Wyliczenie ilości robót:				
Objętość donicy minus objętość bryły korzeniowej (47l), 34 szt.		$34 \cdot (0,64 \cdot 0,47 \cdot 1,6 + 0,333 \cdot 0,36 \cdot 0,3 \cdot 0,8 - 0,047)$	15,743741	
RAZEM:			15,743741	m3
38	Kalkulacja własna	Drzewa w donicach, nawóz		
Wyliczenie ilości robót:				
Nawóz (100g/1m2)		34*0,8	27,200000	
RAZEM:			27,200000	m2
39	Kalkulacja własna	Drzewa w donicach, agrowłóknina		
Wyliczenie ilości robót:				
Agrowłóknina		34*0,8	27,200000	
RAZEM:			27,200000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
40	Kalkulacja własna	Drzewa w donicach, gres kamienny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Grubość warstwy 5 cm, 34 szt.	34*0,8*0,05		1,360000
		RAZEM:		1,360000
41	Kalkulacja własna	Obsadzenie terenu zielonego roślinami, obszar 47,2 m2	m3	1,36
1.5.3	Grupa	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ROBOTY BUDOWLANE ETAP II		
1.5.3.1	Element	Roboty pomiarowe		
42	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, wytyczenie obiektów w terenie - wytyczenie elementów małej architektury, pomnika i postumentów	kpl	1
1.5.3.2	Element	Roboty ziemne		
43	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 20 cm, z przewozem taczkami, humus bez darni	m2	42,50
44	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II z transportem na odległość 10 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz zużytego humusu	0,2*42,50		8,500000
	Wywóz urobku spod postumentów i pomnika	9*1,5*2,0*0,15+2*1,0*1,5*0,12+18*0,4*0,7*1,0+2*0,3*1,0*1,0+0,3*(0,4*6,6+0,4*10)		12,042000
		RAZEM:		20,542000
45	KNNR 1/309/1 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości do 4,5 m, głębokości do 9 m, z mechanicznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. I-II - pod płyty drogowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pod płyty drogowe. Szt. 9 i 2	9*1,5*2,0*0,45+2*1,0*1,5*0,42		13,410000
	Pod podsypki, wys. 5 cm. Szt. 9 i 2	9*1,5*2,0*0,05+2*1,0*1,5*0,05		1,500000
		RAZEM:		14,910000
46	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pod płyty drogowe.	9*1,5*2,0+2*1,0*1,5		30,000000
		RAZEM:		30,000000
47	KNNR 1/214/1 analogia	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 50 minus płyty drogowe, bloczki betonowe i warstwy podsypkowe	14,91-9*1,5*2,0*0,15-2*1,0*1,5*0,12-18*0,4*0,7*1,0-2*0,3*1,0*1,0-0,3*(0,4*6,6+0,4*10)-9*1,5*2,0*0,05-2*1,0*1,5*0,05		1,368000
		RAZEM:		1,368000
1.5.3.3	Element	Fundamenty pod postumenty	m3	1,37
48	Kalkulacja własna	Płyty drogowe 100x150x12	szt	2
49	Kalkulacja własna	Płyty drogowe 150x200x15	szt	9
50	Kalkulacja własna	Bloczki betonowe 40x70x100	szt	18
51	Kalkulacja własna	Bloczki betonowe 30x100x100	szt	2
52	KNR 202/203/1 (18) analogia	Stopy fundamentowe betonowe pod śmietniki, o objętości - do 0,6 m3, z betonu C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wymiary 0,3x0,3x0,6. Sztuk 2.	0,3*0,3*0,6*2		0,108000
		RAZEM:		0,108000
1.5.3.4	Grupa	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej MAŁA ARCHITEKTURA ETAP II		
1.5.3.4.1	Element	Pomnik upamiętniający historyczną linię zabudowy		
53	Kalkulacja własna	Pomnik	szt	1
54	Kalkulacja własna	Transport i montaż	kpl	1
1.5.3.4.2	Element	Postumenty symbolizujące bramę miejską		
55	Kalkulacja własna	Postument	szt	2
56	Kalkulacja własna	Transport i montaż	kpl	1
1.5.3.4.3	Element	Pergole		
57	Kalkulacja własna	Pergola	szt	2
58	Kalkulacja własna	Transport	kpl	1
59	Kalkulacja własna	Montaż	szt	2
1.5.3.4.4	Element	Śmietniki		
60	Kalkulacja własna	Śmietnik	szt	2
61		Transport	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.3.4.5	Grupa	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych OBSZARY ZIELENI URZĄDZONEJ: TERENY ZIELONE I NASADZENIA ETAP II		
1.5.3.4.5.1	Element	Roboty ziemne agrotechniczne		
62	KNR 401/108/1 analogia	Przywóz ziemi żyznej samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii I-II, tereny zielone 42,5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ziemia na tereny zielone, warstwa 20 cm. 42,5*0,2		
		RAZEM:		8,500000
			m3	8,50
63	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 20·cm, ziemia żyzna	ha	0,00425
64	Kalkulacja własna	Obsadzenie terenu zielonego roślinami, obszar 42,5 m2	m2	42,5