
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45262300-4; ELEMENTY ŻELBETOWE PODZIEMNE
45262310-7
45262300-4 PODKŁADY POD PŁYTY, ŁAWY
45262300-4; ROBOTY ŻELBETOWE
45262310-7
45223100-7 Ramy stalowe rys. III/K/15 - rys. III/K/21
45262300-4 Murki betonowe (prefabrykowane)
45112710-5 Ławki Ł1 - Ł3
45112710-5 Zestawienie typowych elem. malej architektury
45112710-5 Elementy dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : SKWER na DZIAŁKACH pomiędzy ul. IMIELIŃSKĄ i KOWALSKĄ - ETAP I.
ADRES INWESTYCJI : 41-407 IMIELIN
INWESTOR : URZĄD MIASTA IMIELIN
ADRES INWESTORA : 41-407 IMIELIN ul. IMIELIŃSKA 81
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant: ST. NOWAK
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od
SKWER na DZIAŁKACH pomiędzy ul. IMIELIŃSKA i KOWALSKA w IMIELINIE; Etap I.			
1		CZĘŚĆ PODZIEMNA	1
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	1
1.2	45262300-4; 45262310-7	ELEMENTY ŻELBETOWE PODZIEMNE	7
1.2.1	45262300-4	PODKŁADY POD PŁYTY, ŁAWY	7
1.2.2	45262300-4; 45262310-7	ROBOTY ŻELBETOWE	10
1.2.2.1		wiata przystankowa rys. III/K/03	10
2		CZĘŚĆ NADZIEMNA	14
2.1		Wiata przystankowa	14
2.1.1	45223100-7	Ramy stalowe rys. III/K/15 - rys. III/K/21	14
2.2	45262300-4	Murki betonowe (prefabrykowane)	17
2.3	45112710-5	Ławki Ł1 - Ł3	20
2.3.1		Ławka Ł1 kpl 1	20
2.3.2		Ławka Ł2 kpl 1	23
2.3.3		Ławka Ł3 kpl 9	26
2.4	45112710-5	Zestawienie typowych elem. malej architektury	30
2.5	45112710-5	Elementy dodatkowe	36

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SKWER na DZIAŁKACH pomiędzy ul. IMIELIŃSKĄ i KOWALSKĄ w IMIELINIE; Etap I.						
1			CZĘŚĆ PODZIEMNA			
1.1		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	B-02	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			poz.2	m ³	32.000	
					RAZEM	32.000
2 d.1. 1	B-02	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km WYKOP POD FUNDAMENTY z ODWOZEM na odl. 10 km / wymiana gruntu / 8.00*2.00*2.00 < wiata>	m ³		
				m ³	32.000	
					RAZEM	32.000
3 d.1. 1	B-02	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką Umocnienie ścian wykopu pod komorę żelbetową (8.00+2.00)*2*2.00	m ²		
				m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
4 d.1. 1	B-02	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III OBSYPANIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH PIASKIEM poz.2-[poz.7+poz.8+poz.10]	m ³		
				m ³	10.725	
					RAZEM	10.725
5 d.1. 1	B-02	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m ³		
				m ³	10.725	
					RAZEM	10.725
6 d.1. 1	B-02	wycena indywidualna	OPŁATA za SKŁADOWANIE NADMIARU ZIEMI poz.2	m ³		
				m ³	32.000	
					RAZEM	32.000
1.2		45262300-4; 45262310-7	ELEMENTY ŻELBETOWE PODZIEMNE			
1.2. 1		45262300-4	PODKŁADY POD PŁYTY, ŁAWY			
7 d.1. 2.1	B-02	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym PODKŁAD z PIASKU gr. 10,0 cm 8.00*2.00*0.50 wiata	m ³		
				m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
8 d.1. 2.1	B-03	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. J.W. LECZ PODKŁAD z CHUDEGO BETONU B10 gr. 10,0 cm poz.7	m ³		
				m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
9 d.1. 2.1	B-06	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy (1.10*1.70)*5 < wiata>	m ²		
				m ²	9.350	
					RAZEM	9.350
1.2. 2		45262300-4; 45262310-7	ROBOTY ŻELBETOWE			
1.2. 2.1			wiata przystankowa rys. III/K/03			
10 d.1. 2.2. 1	B-03	KNR-W 2-02 0233-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m ³ w de-skowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wy-ciągiem Stopa żelbetowa poz. 1.2 z betonu C20/25 W4 (1.10*1.70*0.50+0.50*0.50*0.480)*5 <wiata przystankowa>	m ³		
				m ³	5.275	
					RAZEM	5.275

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 2.2. 1	B-03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ZBROJENIE ŁAW FUND. WEW. STALA Fi=8-12 mm (193.50+656.62)*0.001*47% <wiata przystankowa>	t t	 0.400	
					RAZEM	0.400
12 d.1. 2.2. 1	B-06	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa IZOLACJA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH [(1.70+1.10)*2*0.50+(0.50+0.50)*2*0.48+1.70*1.10]*5	m ² m ²	 28.150	
					RAZEM	28.150
13 d.1. 2.2. 1	B-06	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12	m ² m ²	 28.150	
					RAZEM	28.150
2			CZĘŚĆ NADZIEMNA			
2.1			Wiata przystankowa			
2.1.1		45223100-7	Ramy stalowe rys. III/K/15 - rys. III/K/21			
14 d.2. 1.1	B-04	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 10 kg Wiata przystankowa Stężenia poz. 3.2.1 - 3.2.3 (37.39+14.99+11.48)*0.001 Tężnik poz. 3.2.4 szt 14 104.23*0.001 A (suma częściowa)	t t t t	 0.064 0.104 ----- 0.168	
					RAZEM	0.168
15 d.2. 1.1	B-04	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg Wiata przystankowa poz. 3.1.1 - 3.1.5 (103.74+121.94+165.21+230.30+252.65)*0.001	t t	 0.874	
					RAZEM	0.874
16 d.2. 1.1	B-07	KNR 2-02 1406-02	Zadaszenie, oraz ściana przeszklona - szklenie konstrukcji stalowej szkłem bezpiecznym, klejonym gr. 16 mm ESG Zadaszenie 6.32*0.77+6.32*2.11*0.5 Ściana (1.50*2.45)*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 11.534 14.700 ----- 26.234	
					RAZEM	26.234
2.2		45262300-4	Murki betonowe (prefabrykowane)			
17 d.2. 2	B-02	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Ława betonowa 40*40 z betonu C12/15 [(18.15+9.40+2.80+10.90+8.90)+(5.90+11.90+14.50+6.50+11.10)]*0.40*0.40	m ³ m ³	 16.008	
					RAZEM	16.008
18 d.2. 2	B-03	KNR 2-20 0111-01 analogia	Montaż murku z prefabrykatów betonowych gr. 20 cm - beton B-25 W, zbrojonych siatką - wysokość zmienna od 0,80 - 1,45m Murek M1 12 <widok 1 L=18,12m, h=1,41 m > 6 <widok 2 L=8,82m, h=1,00 m > 8 <widok 3 L=10,90m, h=1,39 m > 2 <widok 4 L=2,74m, h=0,78-1,45 m > 6 <widok 5 L=9,39m, h=1,44-0,78 m > Murek M2 9 <widok 1 L=11,83m, h=1,20-0,75 m > 4 <widok 2 L= 5,88m, h=1,41 m > 8 <widok 3 L=11,04m, h=1,04 m >	elem. elem. elem. elem. elem. elem. elem. elem.	 12.000 6.000 8.000 2.000 6.000 9.000 4.000 8.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 <widok 4 L= 6,44m, h=1,25 m > 10 <widok 5 L=14,31m, h=0,75-1,27 m > A (suma częściowa)	elem. elem. elem.	4.000 10.000 ----- 69.000	
					RAZEM	69.000
19	B-03	KNR 2-02 0202-01	Wykonanie połączeń wylewanych	m ³		
d.2.						
2			$[(0.67*0.45*0.5)*1.20]*2+[(0.45*0.45*0.5)*1.20]*3$	m ³	0.726	
					RAZEM	0.726
2.3		45112710-5	Ławki Ł1 - Ł3			
2.3.			Ławka Ł1 kpl 1			
1						
20	B-04	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów stalowych - rama stalowa z profili 50*30 mm wzmacniona profilami poprzecznymi	m		
d.2.						
3.1			Ławka Ł1 0.5*5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
21	B-04		Wykaz elementów stalowych wg tabeli rys. nr III.1/06	kg		
d.2.						
3.1			140.715	kg	140.715	
					RAZEM	140.715
22	B-07	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa - listwy drewniane 40*40 mm impregnowane, drewno modrzewiowe L=0,40+0,50+0,30m	m		
d.2.						
3.1			$[(1.23+0.96)+(3.48+3.21)]/2$	m	4.440	
					RAZEM	4.440
2.3.			Ławka Ł2 kpl 1			
2						
23	B-04	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów stalowych - rama stalowa z profili 50*30 mm wzmacniona profilami poprzecznymi	m		
d.2.						
3.2			Ławka Ł2 0.5*6	m	3.000	
					RAZEM	3.000
24	B-04		Wykaz elementów stalowych wg tabeli rys. nr III.1/06	kg		
d.2.						
3.2			187.158	kg	187.158	
					RAZEM	187.158
25	B-07	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa - listwy drewniane 40*40 mm impregnowane, drewno modrzewiowe L=0,40+0,50+0,30m	m		
d.2.						
3.2			$[(4.40+4.65)+(0.96+1.20)]/2$	m	5.605	
					RAZEM	5.605
2.3.			Ławka Ł3 kpl 9			
3						
26	B-02	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.2.						
3.3			2*9	dół.	18.000	
					RAZEM	18.000
26	B-03	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.2.						
3.3			$(0.20*0.40*0.50)*18$	m ³	0.720	
					RAZEM	0.720
27	B-04	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów stalowych - rama stalowa z profili 50*30 mm wzmacniona profilami poprzecznymi	m		
d.2.						
3.3			Ławka Ł3 (0.5*2)*9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
28	B-04		Wykaz elementów stalowych wg tabeli rys. nr III.1/06	kg		
d.2.						
3.3			41.007*9	kg	369.063	
					RAZEM	369.063

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 3.3	B-07	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa - listwy drewniane 40*40 mm impregnowane, drewno modrzewiowe L=0,40+0,50+0,30m (1.30)*9	m m	11.700	11.700
2.4		45112710-5	Zestawienie typowych elem. malej architektury		RAZEM	11.700
30 d.2. 4	B-19	wycena indywidualna	KRATA pod drzewa z pretow stalowych fi=20*20mm o wym. 130*130 cm - krata składa się z czterech elementów cynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo, montowana na podsypce z kruszywa 6 < 1 szt = 14,21 kg>	szt szt	6.000	6.000
31 d.2. 4	B-19	wycena indywidualna	DONICA BETONOWA 50/100/50 6	szt szt	6.000	6.000
32 d.2. 4	B-19	wycena indywidualna	STOJAKI ROWEROWE np MMCite typ edgetyre STE 110 konstrukcja stalowa ocynkowana, lakierowana, górny pionowy elem. pokryty pasem wytrzymałej gumy chroniący lakier opartego na stojaku pojazdu 122*86 cm 3	szt szt	3.000	3.000
33 d.2. 4	B-19	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 8	dół. dół.	8.000	8.000
33' d.2. 4	B-19	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego (0.30*0.30*0.70)*8	m ³ m ³	0.504	0.504
33'' d.2. 4	B-19		KOSZE na odpady np MMCite typ nanuk NNK 165, zwarta konstrukcja stalowa ocynkowana lakierowana lakierem proszkowym, pokryta z zew. złobionymi drewnianymi szczelinkami (drewno akacjowe) 107*32 cm, kosz należy kotwić do stopy fund. 8	szt szt	8.000	8.000
34 d.2. 4	B-02	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 3	dół. dół.	3.000	3.000
34' d.2. 4	B-03	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego (0.50*0.50*1.00)*3	m ³ m ³	0.750	0.750
35 d.2. 4	B-19	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach masztów aluminiowo-drewnianych, h=8,0 m np. Alumast Chicago 3	szt. szt.	3.000	3.000
2.5		45112710-5	Elementy dodatkowe		RAZEM	3.000
36 d.2. 5	B-19	wycena indywidualna	Obrót pomnika z korektą cokołu 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
37 d.2. 5	B-19	wycena indywidualna	Przeniesienie z zieleńca tablicy ogłoszeniowej z mapą i zegarem 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000