

Przedmiar robót

ul. Lompy 27-31

Budowa: **Budowa placu zabaw**

Obiekt lub rodzaj robót: **Plac zabaw**

Lokalizacja: **41-806 Zabrze ul. Lompy 27-31**

Wykonawca: **Piotr Abramowicz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ul. Lompy 27-31		
1	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Plac zabaw - przygotowanie terenu		
1.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm SST-01 Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia betonowa 446,23*0,05 22,311500 RAZEM: 22,311500 m3		22,31
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm SST-03 Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia utwardzona kostką 97,65 97,650000 RAZEM: 97,650000 m2		97,65
1.3	KNR 231/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10'cm SST-03 Wyliczenie ilości robót: Plac zabaw 240,32 240,320000 RAZEM: 240,320000 m2		240,32
1.4	KNR 231/102/4	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości SST-03 Krotność=5,0 Wyliczenie ilości robót: Plac zabaw 240,32 240,320000 RAZEM: 240,320000 m2		240,32
1.5	KNR 231/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10'cm SST-03 Wyliczenie ilości robót: Teren zielony (projektowany) 98,66 98,660000 RAZEM: 98,660000 m2		98,66
1.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV SST-02 Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia utwardzona kostką 97,65 97,650000 Plac zabaw 240,32 240,320000 RAZEM: 337,970000 m2		337,97
1.7	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej SST-01 Wyliczenie ilości robót: Murowany element w obrysie prowadzonych prac 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000 m3		1,00
2	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Plac zabaw - plac zabaw i chodnik		
2.1	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym SST-02 Wyliczenie ilości robót: Plac zabaw 240,32 240,320000 RAZEM: 240,320000 m2		240,32
2.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV SST-02 Wyliczenie ilości robót: 9,02+8,82+5,68+16,51+2,50+7,66+ 3,00+5,13+1,50+19,28+1,20+5,84+ 5,33+5,89+2,14+8,74+8,82+1,00 118,060000 16,51+7,66+2,00+5,13+1,50+5,84 38,640000 RAZEM: 156,700000 m		156,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem SST-05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy betonowe 0,20*0,25*156,70	7,835000	
		RAZEM:	7,835000	m3 7,84
2.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SST-05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża betonowe 156,70	156,700000	
		RAZEM:	156,700000	m 156,70
2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia utwardzona kostką betonowa 97,65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	m2 97,65
2.6	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia utwardzona kostką betonowa 97,65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	m2 97,65
2.7	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy SST-08 Krotność=3,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia utwardzona kostką betonowa 97,65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	m2 97,65
2.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara SST-06		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia utwardzona kostką betonowa 97,65	97,650000	
		RAZEM:	97,650000	m2 97,65
2.9	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm - piasek na placu zabaw SST-08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Plac zabaw 240,32	240,320000	
		RAZEM:	240,320000	m2 240,32
2.10	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia - piasek na placu zabaw SST-08 Krotność=30,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Plac zabaw 240,32	240,320000	
		RAZEM:	240,320000	m2 240,32
2.11	KNR 223/208/2	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Teren zielony (projektowany) 0,01	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	ha 0,01
2.12	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - ukształtowanie terenu SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Teren zielony (projektowany) 101,24	101,240000	
		RAZEM:	101,240000	m2 101,24
2.13	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2'cm, ziemia żyzna SST-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Teren zielony (projektowany) 0,01	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	ha 0,01
2.14	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1'cm, ziemia żyzna SST-07 Krotność=13,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Teren zielony (projektowany) 0,01	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	ha 0,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III SST-07 Wyliczenie ilości robót: Teren zielony (projektowany) 101,24 101,240000 RAZEM: 101,240000	m2	101,24
2.16	KNR 221/202/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony SST-07 Wyliczenie ilości robót: Tereny zielone - istniejące 198,67*5% 9,933500 RAZEM: 9,933500	m2	9,93
2.17	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - ukształtowanie terenu SST-07 Wyliczenie ilości robót: Teren zielony - istniejący 191,72 191,720000 RAZEM: 191,720000	m2	191,72
2.18	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2'cm, ziemia żyzna SST-07 Wyliczenie ilości robót: Teren zielony istniejący 0,02*30% 0,006000 RAZEM: 0,006000	ha	0,01
2.19	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III SST-07 Wyliczenie ilości robót: Teren zielony - istniejący 191,72 191,720000 RAZEM: 191,720000	m2	191,72
2.20	KNR 221/104/4	Odmładzanie starszych drzew, pień o średnicy 21-30'cm SST-07	sz t	11,00
2.21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km SST-01 Wyliczenie ilości robót: poz 1.1 22,31 22,310000 poz 1.2 0,20*97,65 19,530000 poz 1.3 0,10*240,32 24,032000 poz 1.4 0,25*240,32 60,080000 poz 1.5 0,10*98,66 9,866000 poz 1.7 1,0 1,000000 RAZEM: 136,818000	m3	136,82
2.22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km SST-01 Krotność=6,0	m3	136,82
2.23		Wycena indywidualna - składowanie materiałów rozbiórkowych SST-01	m3	136,82
3	Element	Kody CPV: 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw Plac zabaw - wyposażenie		
3.1		Wycena indywidualna - dostawa i montaż huśtawki podwójnej wahadłowej - zgodnej z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.2		Wycena indywidualna - dostawa i montaż huśtawki "Bocianie Gniazdo" - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.3		Wycena indywidualna - dostawa i montaż "Czworokąta Sprawnościowego" - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.4		Wycena indywidualna - dostawa i montaż huśtawki "Ważka" - bez oparcia z odbojnicami - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	2,0
3.5		Wycena indywidualna - dostawa i montaż piaskownicy sześciokątnej o boku 120 cm - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.6		Wycena indywidualna - dostawa i montaż kiwaka "Koł Rycerski" - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.7		Wycena indywidualna - dostawa i montaż kiwaka na przegubach "Tuba" - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.8		Wycena indywidualna - dostawa i montaż zestawu zabawowego "Bombel Mini" - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.9		Wycena indywidualna - dostawa i montaż stołu do ping-ponga wersja zewnętrzna - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.10		Wycena indywidualna - dostawa i montaż stojaka na rowery (5 miejsc) - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.11		Wycena indywidualna - dostawa i montaż koszy na śmieci - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0
3.12		Wycena indywidualna - dostawa i montaż tablic informacyjnych - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	2,0
3.13		Wycena indywidualna - dostawa i montaż ławek bez oparcia - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	4,0
3.14		Wycena indywidualna - dostawa i montaż gry integracyjnej "Kółko i Krzyżyk" - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	kp l	1,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	37,99828		
2.	Brukarze grupa II	r-g	18,83534		
3.	Brukarze grupa III	r-g	48,20981		
4.	Cieśle grupa II	r-g	0,17		
5.	Ogrodnicy grupa I	r-g	106,1304		
6.	Ogrodnicy grupa II	r-g	2,51799		
7.	Ogrodnicy grupa III	r-g	8,31996		
8.	Robocizna	r-g	31,50595		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	519,50171		
10.	Robotnicy grupa II	r-g	614,6685		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 387,8579		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Azofoska	t	0,01465		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	8,1536		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,85139		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,3136		
5.	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 16 do 25 kN/m	m2	245,1264		
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	100,09125		
7.	Nasiona traw	kg	5,8592		
8.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	159,834		
9.	Piasek	m3	7,69482		
10.	Piasek	m3	118,23744		
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,9402		
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	9,69445		
13.	Szpilki z prętów stalowych	szt	19,2256		
14.	Łłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych	t	31,07223		
15.	Woda	m3	13,98946		
16.	Woda przemysłowa	m3	2,5389		
17.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	17,51		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0286		
2.	Maszyna przenośna do zszywania	m-g	9,6128		
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,44125		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,26366		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	84,8284		
6.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,31808		
7.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,82242		
8.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	19,94656		
9.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,24413		
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	3,77906		
11.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	16,23889		
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	2,29306		
13.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	8,9399		
14.	Wał łukowy	m-g	0,0286		
15.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	12,6945		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			163,47991		