

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBRĘB 0152 W TARNOWIE- część 1
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45212100-7 - Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
Inwestor	GMINA MIASTA TARNOWA UL. MICKIEWICZA2, 33-100 TARNÓW

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów szczegółowa	7
3. Zestawienie robocizny	8
4. Zestawienie materiałów	9
5. Zestawienie sprzętu	10

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBRĘB 0152 W TARNOWIE- część 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. Przygotowanie terenu pod budowę-(45100000-8)		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31u1 0511/02	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej brukowej [współ. R=0,5] 439,0	m2	439
		razem	m2	439
2	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 220,0*2 = 440 suma = 440 suma	m	440
		razem	m	440
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża i fundamentów betonowych pod zestawy dziecięce sprężynowce 0,6*0,85*0,1*1 = 0,05 fundamenty (huśtawki+zestawy zabawowe+karuzele,ławki) (2,2*0,75)*0,1*12+0,75*0,75*0,1*4+1,0*1,0*0,1*2+2,0*1,5*0,1*1 = 2,71 suma = 2,76 suma	m3	2,76
		razem	m3	2,76
4	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	6
5		Demontaż bujaków sprężynowych	szt	1
6		Demontaż huśtawki	szt.	1
7		Demontaż zestawu dziecięcego	szt.	2
8		Demontaż koszy betonowych	szt.	3
9		Demontaż karuzeli	szt	1
10		Demontaż waleca krótkiego	szt	1
11	KNR 2-21 0708/02	Zabezpieczenie drzew matami słomianymi	szt	6
12	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach ziemia urodzajna 1915,0 = 1 915 suma = 1 915 suma*0,15	m3	287,25
		razem	m3	287,25
13	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych ziemia urodzajna 1915,0 = 1 915 suma = 1 915 suma*0,15	m3	287,25
		razem	m3	287,25
14	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku gruz betonowy 439,0*0,06+3,62 = 29,96 suma = 29,96 suma	m3	29,96
		razem	m3	29,96
15	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km gruz betonowy 439,0*0,06+3,62 = 29,96 suma = 29,96 suma	m3	29,96
		razem	m3	29,96
16		Oплата za utylizację gruzu 26,78*1,7 = 45,53 suma = 45,53 suma	t	45,53
		razem	t	45,53
17	KNR 4-04 1107/01	Wywiezienie elementów placu zabaw z rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku sprężynowce 20,0*1 zestawy dziecięce ze zjeżdżalnią 55,0*2 = 110 zestaw zabawowy 45,0 huśtawka [podwójna 22,0 huśtawka wagowa 14,5		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBRĘB 0152 W TARNOWIE- część 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		karuzela 48,0 walec krótki 12,0 suma = 271,5 suma/1000	t	0,27
		razem	t	0,27
18	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz elementów placu zabaw samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km sprężynowce 20,0*1 zestawy dziecięce ze zjeżdżalnią 55,0*2 = 110 zestaw zabawowy 45,0 huśtawka [podwójna] 22,0 huśtawka wagowa 14,5 karuzela 48,0 walec krótki 12,0 suma = 271,5 suma/1000	t	0,27
		razem	t	0,27
2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej-(45200000-9) oraz Roboty ziemne-(45111200-0)				
2.1. Nawierzchnie				
2.1.1. Nawierzchnia z kostki brukowej				
19	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie nawierzchnia z kostki 439,0 suma = 439 suma/10000	ha	0,04
		razem	ha	0,04
20	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV nawierzchnia z kostki brukowej 439,0 suma = 439 suma	m2	439
		razem	m2	439
21	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 0,8x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm nawierzchnia z kostki brukowej 439,0 suma = 439 suma	m2	439
		razem	m2	439
22	KNR 2-01 0212/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach nawierzchnia z kostki brukowej 439,0 suma = 439 suma*0,24	m3	105,36
		razem	m3	105,36
23	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych nawierzchnia z kostki brukowej 439,0 suma = 439 suma*0,24	m3	105,36
		razem	m3	105,36
24	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV nawierzchnia z kostki brukowej 439,0 suma = 439 suma	m2	439
		razem	m2	439
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego [tłuczeń] frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm nawierzchnia z kostki brukowej 439,0 suma = 439 suma	m2	439
		razem	m2	439
26	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - niefazowana w kolorze grafitowym nawierzchnia z kostki brukowej 439,0 suma = 439		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBRĘB 0152 W TARNOWIE- część 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		suma	m2	439
		razem	m2	439
27	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	440
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z bet. C 16/20 pod obrzeża betonowe kostka obrzeża $440,0*0,3*0,12 = 15,84$ suma = 15,84 suma	m3	15,84
		razem	m3	15,84
29	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe grub.8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża $220,0*2 = 440$ suma = 440 suma	m	440
		razem	m	440
30	KNR 2-01 0121/02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza nawierzchnia z kostki 439,0 suma = 439 suma/10000	ha	0,04
		razem	ha	0,04
		2.1.3. Nawierzchnia z mat przerostowych		
31	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV $1,5*0,5*5+2,2*3,0 = 10,35$ suma = 10,35 suma	m2	10,35
		razem	m2	10,35
32	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV $1,5*0,5*5+2,2*3,0 = 10,35$ suma = 10,35 suma	m2	10,35
		razem	m2	10,35
33	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III $1,5*0,5*5+2,2*3,0 = 10,35$ suma = 10,35 suma	m2	10,35
		razem	m2	10,35
34		Nawierzchnia z mat przerostowych zielonych $1,5*0,5*5+2,2*3,0 = 10,35$ suma = 10,35 suma	m2	10,35
		razem	m2	10,35
		3. Zieleń		
35	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy $1915,0*0,01 = 19,15$ suma = 19,15 suma	m3	19,15
		razem	m3	19,15
36	KNR 2-21 0101/04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km $1915,0*0,01 = 19,15$ suma = 19,15 suma	m3	19,15
		razem	m3	19,15
37	KNR 2-21 0101/05 (dopłata 18x)	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu $1915*0,01 = 19,15$ suma = 19,15 suma	m3	19,15
		razem	m3	19,15
38	KNR 2-21 0207/02	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III $1915,0 = 1\ 915$ suma = 1 915		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBREB 0152 W TARNOWIE- część 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		suma/10000	ha	0,19
		razem	ha	0,19
39	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1915,0 = 1 915 suma = 1 915 suma	m2	1 915
		razem	m2	1 915
40	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów brzoza 5 klon pospolity 2 suma = 7 suma	szt	7
		razem	szt	7
41	KNR 2-21 0401/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	1 915
42	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych	szt	7
43	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1 915
		4. Urządzenia placów zabaw		
		4.1. Strefa dzieci najmłodszych		
44		Dostawa i montaż - piaskownica podwójna 5x10m	kpl	1
45		Dostawa i montaż -Bujak sprężynowy samochodzik	szt	3
46		Dostawa i montaż - Bujak sprężynowy jabłko	szt	1
47		Dostawa i montaż - Bujak sprężynowy 6 lisek	szt	1
48		Dostawa i montaż -Zestaw zabawowy	szt	1
49		Dostawa i montaż- huśtawka podwójna z siedziskiem kubelkowym	szt	1
		5. Mała architektura		
50		Dostawa i montaż - Ławka z oparciem z gładkiego betonu	szt	13
51		Dostawa i montaż - Stojak stolik betonowy	szt	1
52		Dostawa i montaż -kosze betonowe	szt	9
53		Dostawa i montaż -Zacienienie modułowe	szt	2
54		Dostawa i montaż - Tablica informacyjna	szt	2

Tabela elementów

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBRĘB 0152 W TARNOWIE- część 1

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Przygotowanie terenu pod budowę-(45100000-8)								
1.1.	Roboty rozbiórkowe								
2.	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej-(45200000-9) oraz Roboty ziemne-(45111200-0)								
2.1.	Nawierzchnie								
2.1.1.	Nawierzchnia z kostki brukowej								
2.1.3.	Nawierzchnia z mat przerostowych								
3.	Zieleń								
4.	Urządzenia placów zabaw								
4.1.	Strefa dzieci najmłodszych								
5.	Mała architektura								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Zestawienie robocizny

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBRĘB 0152 W TARNOWIE- część 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
1	Betoniarze gr.II	r-g	73,97		
2	Brukarze gr.II	r-g	113,08		
3	Ogrodnicy gr.I	r-g	769,65		
4	Ogrodnicy gr.II	r-g	23,9		
5	Ogrodnicy gr.III	r-g	1,62		
6	Robotnicy	r-g	422,95		
7	Robotnicy gr.I	r-g	157,32		
8	Robotnicy gr.II	r-g	293,92		
	Razem		1 856,41		

Zestawienie materiałów

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBRĘB 0152 W TARNOWIE- część 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
1	Azofoska	t	0,19		
2	Beton C16/20	m3	16,47		
3	Brzoza	szt	10		
4	Cement portlandzki 35	t	7,77		
5	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,04		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,48		
7	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	1,44		
8	Drzewa	szt	0,42		
9	Klon pospolity	szt	19		
10	Kostka brukowa gr.6cm niefazowana w kolorze grafitowym	m2	460,95		
11	Kruszywo łamane [tłuczeń] frakcji 0-31mm	t	139,69		
12	Nasiona traw	kg	42,34		
13	Nawierzchnia z mat przerostowych zielonych	m2	10,35		
14	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	448,8		
15	Piasek	m3	37,48		
16	Słoma zbóż nieprasowana	kg	30		
17	Słupki drewniane 7cm	m3	0		
18	Słupki drewniane 12cm	m3	0,01		
19	Środek chwastobójczy	kg	1,92		
20	Woda	m3	937,4		
21	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,15		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. WESTERPLATTE W TARNOWIA, DZIAŁKA NR211/27 OBRĘB 0152 W TARNOWIE- część 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
1	Ciągnik kołowy	m-g	25,76		
2	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,86		
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	11,2		
4	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	14,31		
5	Kosiarka	m-g	24,9		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	4,63		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,18		
8	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	247,9		
9	Samochód skrzyniowy	m-g	0,31		
10	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	3,26		
11	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,38		
12	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,85		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	8,45		
14	Ubijak	m-g	97,02		
15	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	16,99		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	5,66		
	Razem		468,66		