

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620?9 i 629/10.
Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
Budowa 121601_4.0001.629/9
 121601_4,0001.629/10
Inwestor Gmina Ciężkowicze
 ul. Tysiąclecia 19
 33-190 Ciężkowice

Sporządził Irena Prokopowicz- Wilusz

Tarnów 27 lipiec 2022 r

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620/9 i 629/10.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przygotowanie terenu pod budowę-(4510000-8)					
1.1. Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej (24,44+48,75+7,02)*2	m	160,42
				razem	160,42
2	KNR 2-31u1 0511/02		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej brukowej [współ. R=0,5] (24,44+48,75+7,02)*2*0,9	m2	144,38
				razem	144,38
3	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku obrzeża 160,42*0,3*0,08 = 3,85 suma = 3,85 suma	m3	3,85
				razem	3,85
4	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4) gruz betonowy 4,06+0,08*0,3*70,4+7,0 = 12,75 gruz bitumiczny 335,66*0,04+186,29*0,08 = 28,33 kruszywo 186,29*0,24 = 44,71 nawierzchnia żwirowa 462,92*0,2 = 92,58 suma = 178,37 suma	m3	178,37
				razem	178,37
5			Opłata za utylizację gruzu (12,75+44,71+462,92)*1,7	t	884,65
				razem	884,65
1.2. Wycinka drzew					
6	KNR 2-01 0103/02		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	3,00
7	KNR 2-01 0103/03		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	3,00
8	KNR 2-01 0105/02		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	3,00
9	KNR 2-01 0105/03		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	3,00
10	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km (Krotność= 2,5) 3*0,05+3*0,01 = 0,18 suma = 0,18 suma	m3	0,18
				razem	0,18
11	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny i gałęzi na odległość do 2km (Krotność= 2,5) 12+32	mp	44,00
				razem	44,00
2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej-(4520000-9) oraz Roboty ziemne-(4511200-0)					
2.1. Nawierzchnie					
12	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma*0,9	m2	1 736,03

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620/9 i 629/10.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1 736,03
13	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma*0,9	m2	1 736,03
			razem	m2	1 736,03
14	KNR 2-01 0125/04		Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma*0,1	m2	192,89
			razem	m2	192,89
15	KNR 2-01 0125/08		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma*0,1	m2	192,89
			razem	m2	192,89
16	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma	m2	1 928,92
			razem	m2	1 928,92
17	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - (2 dopłaty) ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma	m2	1 928,92
			razem	m2	1 928,92
18	KNR 2-01 0212/08		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma*0,3	m3	578,68
			razem	m3	578,68
19	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 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 8) ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma*0,3	m3	578,68
			razem	m3	578,68
20	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 nawierzchnia przełożenie (24,44+48,75+7,02)*2*0,9 = 144,38 suma = 2073,3 suma	m2	2 073,30
			razem	m2	2 073,30
21	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa zasadnicza podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3- kruszywo łamane 0/63mm stabilizowane mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 15cm ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92		

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620/9 i 629/10.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			suma	m2	1 928,92
			razem	m2	1 928,92
22	KNR 2-31 0114/06		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (10 dopłat) ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma	m2	1 928,92
			razem	m2	1 928,92
23	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa zasadnicza podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3- kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm ciąg pieszo -jezdny 393,14+1535,78 = 1928,92 suma = 1928,92 suma	m2	1 928,92
			razem	m2	1 928,92
24	KNR 2-31u1 0511/03		Warstwa śceralna kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm - ;podwójne T 'niefazowane szary behaton ciąg pieszo -jezdny 1535,78 = 1535,78 suma = 1535,78 suma	m2	1 535,78
			razem	m2	1 535,78
25	KNR 2-31u1 0511/03		Warstwa śceralna kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3cm - czerwona prostokątna ciąg pieszo -jezdny 393,14 = 393,14 suma = 393,14 suma	m2	393,14
			razem	m2	393,14
26	KNR 2-31u1 0300/04		Pas przełożeniowy z kostki betonowej grub.8cm na podsypce cementowo piaskowej- 25% mat. nowy nawierzchnia przełożenie (24,44+48,75+7,02)*2*0,9 = 144,38 suma = 144,38 suma	m2	144,38
			razem	m2	144,38
27	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa z bet. C 12/15 pod krawężniki i obrzeża betonowe krawężniki (0,35*0,1+0,15*0,15)*(6,07*5+2,03+4,5+6,0*11+10,0+20,4+13,44+12,25+13,79+10,5+24,94+11,72+3,82+9,58+11,76+9,11+18,23+22,43) = 16,95 obrzeża (0,18*0,14-0,07*0,08)*(25,5+22,0+45,52+10,7+19,5+11,8+70,45) = 4,03 suma = 20,98 suma	m3	20,98
			razem	m3	20,98
28	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki 6,07*5+2,03+4,5+6,0*11+10,0+20,4+13,44+12,25+13,79+10,5+24,94+11,72+3,82+9,58+11,76+9,11+18,23+22,43 = 294,85 suma = 294,85 suma	m	294,85
			razem	m	294,85
29	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem obrzeża 25,5+22,0+45,52+10,7+19,5+11,8+70,45 = 205,47 suma = 205,47		

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620/9 i 629/10.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			suma	m	205,47
			razem	m	205,47
2.2. mur oporowy palisada					
30	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa z bet. C 12/15 pod płyty (0,4*0,35-0,10*0,2)*17,0*2	m3	4,08
			razem	m3	4,08
31			Palisada z płyt barwionych w masie z każdej strony 17,0*2*1,3	m2	44,20
			razem	m2	44,20
32	KNR 2-02 1207/01		Balustrady ze stali nierdzewnej balastrada wys. 110cm 17,0*2 = 34 suma = 34 suma	m	34,00
			razem	m	34,00
33					
3. Zieleń					
34	KNR 2-21 0101/01		Zebrań i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2630,97*0,01 = 26,31 suma = 26,31 suma	m3	26,31
			razem	m3	26,31
35	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km 2630,97*0,01 = 26,31 suma = 26,31 suma	m3	26,31
			razem	m3	26,31
36	KNR 2-21 0101/05		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu (8 dopłat) 2630,97*0,01 = 26,31 suma = 26,31 suma	m3	26,31
			razem	m3	26,31
37	KNR 2-21 0207/02		Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III 2630,97 = 2630,97 suma = 2630,97 suma/10000	ha	0,26
			razem	ha	0,26
38	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 2630,97 = 2630,97 suma = 2630,97 suma	m2	2 630,97
			razem	m2	2 630,97
39	KNR 2-21 0302/05		Sadzenie drzew liściastych form naturalnych klon czerwony 'acer rubrum' o średnicy 8-10 wus. 2,0m cm	szt	11,00
40	KNR 2-21 0401/05		Wkoniań trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	2 630,97
41	KNR 2-21 0701/01		Pielęgnacja drzew liściastych	szt	11,00
42	KNR 2-21 0702/06		Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	2 630,97

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620/9 i 629/10.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4. Mała architektura		
43			Dostawa i montaż - Ławka parkowa długości 220cm	szt	11,00
44			Dostawa i montaż - Kosz na śmieci	szt	8,00
45			Przeniesienie altany	szt	1,00

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620/9 i 629/10.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Przygotowanie terenu pod budowę-(45100000-8)							
1.1.	Roboty rozbiórkowe							
1.2.	Wycinka drzew							
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							
2.2.	mur oporowy palisada							
3.	Zieleń							
4.	Mała architektura							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620/9 i 629/10.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	117,030		
2	Brukarze gr.II	r-g	746,177		
3	Brukarze gr.III	r-g	31,578		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	1 056,580		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	26,785		
6	Ogrodnicy gr.III	r-g	1,675		
7	Robocizna	r-g	170,500		
8	Robotnicy gr.I	r-g	481,398		
9	Robotnicy gr.II	r-g	1 311,597		
10	Robotnicy	r-g	185,087		
		Razem	4 128,409		

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620?9 i 629/10.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,263		
2	Balustrady ze stali nierdzewnej wys. 110cm	m	35,700		
3	Beton C12/15	m3	26,062		
4	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	3,705		
5	cement portlandzki	t	34,142		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,752		
7	Klon czerwony śr. do 10cm , wys. 2m	szt	12,210		
8	Kostka brukowa "dwuteownik" 20x16,5cm	m2	36,500		
9	Kostka brukowa betonowa - czerwona prostokątna	m2	401,003		
10	Kostka brukowa betonowa - szary behaton	m2	1 566,496		
11	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	300,747		
12	Kruszywo łamane frakcji 0/31,5mm	t	613,782		
13	Kruszywo łamane frakcji 0/63mm	t	1 022,713		
14	Nasiona traw	kg	57,881		
15	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	209,579		
16	Piasek	m3	152,414		
17	Płyty grub 10cm	szt	380,120		
18	Środki chwastobójcze	kg	2,631		
19	Woda	m3	1 364,835		
20	Ziemia żywna lub kompostowa	m3	1,111		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Rozbudowa placu przy Amfiteatrze letnim w Ciężkowicach na dz. nr 620?9 i 629/10.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55kW (75KM) (1)	m-g	81,826		
2	Glebożyzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	1,180		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	28,818		
4	Kosiarka	m-g	34,203		
5	Piła motorowa łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,831		
6	Przyczepa dłużycowa 4,5t	m-g	0,243		
7	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	92,400		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	19,010		
9	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	180,317		
10	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	11,313		
11	Samochód skrzyniowy	m-g	28,224		
12	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	33,277		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	8,086		
14	Środek transportowy (1)	m-g	0,340		
15	Ubijak	m-g	30,753		
16	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	174,374		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	25,504		
		Razem	750,699		