

Przedmiar robót

Inwestycja Wykonanie dokumentacji projektowych dla zadań inwestycyjnych realizowanych przez Gminę Miejską Łława

Remont boiska przy Samorządowej Szkole Podstawowej nr 3 w Łławie

Adres: ul. Niepodległości 11 A
14-200 Łława

Kody CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Inwestor: Gmina Miasto Łława
ul. Niepodległości 13
14-200 Łława

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Wojciech Kulawik
Data opracowania: 4 września 2017

Zamawiający informuje, że w związku z tym, iż wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym załączony do SIWZ przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla Wykonawcy (zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 j.t.)

Kosztorys obejmuje swoim zakresem: „Remont boiska przy Samorządowej Szkole Podstawowej nr 3 w Iławie”
Zakres prac objętych kosztorysem:

- prace rozbiórkowe
- remont nawierzchni z kostki betonowej
- dostawa i montaż urządzeń wyposażenia boiska
- dostawa i montaż elementów małej architektury: ławki i kosze na śmieci
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Remont boiska			
1.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.			
1.1.1	45111100-9 CPV	Roboty w zakresie burzenia.			
1.1.1.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących koszy do koszykówki na konstrukcji wsporczej wraz z fundamentem. Konstrukcja przeznaczona do ponownego wbudowania. 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.1.1.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej 2x3m wraz z fundamentem. Konstrukcja przeznaczona do ponownego wbudowania. 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.1.1.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących ławek wraz z konstrukcją wsporczą. 25,3	m		25,300
			m	25,300	
1.1.1.1	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 43,05*22,1	m2		951,405
			m2	951,405	
1.1.1.1	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 951,405	m2		951,405
			m2	951,405	
1.1.1.1	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 43,05*2+22,1*2	m		130,300
			m	130,300	
1.1.1.1	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Rozbiórka istniejącej nawierzchni za ławkami. 25,3*1	m2		25,300
			m2	25,300	
1.1.1.1	KNR 2-01 0701-1401 analogia	Przekop kontrolny. 1,5	m		1,500
			m	1,500	
1.1.1.1	KNNR 5 0721-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 8	m		8,000
			m	8,000	
1.1.1.1	KNNR 5 0721-0200	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność=3 8	m		8,000
			m	8,000	
1.1.1.1	KNR 2-31 0802-0500 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej wzdłuż przejazdu. Grubość 15 cm 8*0,3	m2		2,400
			m2	2,400	
1.1.1.1	KNR 2-31 0802-0600 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej wzdłuż przejazdu . Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=-7 2,4	m2		2,400
			m2	2,400	
1.1.1.1	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2,4	m2		2,400
			m2	2,400	
1.1.1.1	Kalkulacja własna	Załadunek i utylizacja wszelkich materiałów rozbiórkowych z prac ziemnych i rozbiórkowych 951,405*0,07+2,4*0,07+130,3*0,08*0,3+2,4*0,15+25,3*0,07+25,3*0,2	m3		77,085
			m3	77,085	
1.1.2	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.2.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 25,3*1	m2		25,300
			m2	25,300	
1.1.2.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 25,3*1	m2		25,300
			m2	25,300	
1.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane.			
1.2.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		0,150

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,5*0,3	ha	0,150	
1.2.2	KNNR 6 0103-0300 analogia	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy pod płytą boiska i utwardzeniami terenu. 951,405+64+25,3	m2		1 040,705
			m2	1 040,705	
1.2.3	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozoochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 25,3*1	m2		25,300
			m2	25,300	
1.2.4	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozoochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 25,3*1	m2		25,300
			m2	25,300	
1.2.5	KNR 2-31 1207-0300 analogia	Przełożenie utwardzenia z kostki betonowej wokół płyty boiska. Kostka typu holland na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 23,3*0,2+43,05*0,6*2+9,3*0,4+6,6*0,6	m2		64,000
			m2	64,000	
1.2.6	KNNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Wymiana uszkodzonych kostek w przekładanej nawierzchni -przyjęto 5% nawierzchni. 68,44*5%	m2		3,422
			m2	3,422	
1.2.7	KNNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Wymiana utwardzenia za ławkami- siedziskami na murze oporowym 25,3*1	m2		25,300
			m2	25,300	
1.2.8	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe. 0,035*130,3	m3		4,561
			m3	4,561	
1.2.9	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV. 43,05*2+22,1*2	m		130,300
			m	130,300	
1.2.10	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 130,3	m		130,300
			m	130,300	
1.2.11	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Uzupełnienie podbudowy pod remontowaną nawierzchnią boiska. 43,05*22,1	m2		951,405
			m2	951,405	
1.2.12	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Uzupełnienie podbudowy pod remontowaną nawierzchnią boiska Krotność=-5 43,05*22,1	m2		951,405
			m2	951,405	
1.2.13	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Podbudowa utwardzenia za ławkami. 25,3*1	m2		25,300
			m2	25,300	
1.2.14	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm.Podbudowa utwardzenia za ławkami. Krotność=7 25,3*1	m2		25,300
			m2	25,300	
1.2.15	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.Uzupełnienie podbudowy pod przekładaną kostką 64	m2		64,000
			m2	64,000	
1.2.16	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm.Uzupełnienie podbudowy pod przekładaną kostką. Krotność=7 64	m2		64,000
			m2	64,000	
1.2.17	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.3	45233200-1 CPV	Roboty w zakresie różnych nawierzchni.			
1.3.1	KNR 2-31 1004-07 BC_201701	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 43,05*22,1+8*0,3	m2		953,805
			m2	953,805	
1.3.2	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		953,805

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		953,805	m2	953,805	
1.3.3	KNR 2-31 0311-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm 953,805	m2 m2	 953,805	953,805
1.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatki wzmacniającej przeciwspekaniowej. Siatka polipestrowa wzmacniana włóknem szklanym 953,805	m2 m2	 953,805	953,805
1.3.5	KNR 2-31 1004-07 BC_201701	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 953,805	m2 m2	 953,805	953,805
1.3.6	KNR 2-31 0311-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 953,805	m2 m2	 953,805	953,805
1.4	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.			
1.4.1	kalkulacja własna	Malowanie lini boiska. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji jednosłupowych do piłki koszykowej (2szt) wraz z tablicami (2szt), obręczami (2szt), siatkami łańcuchowymi (2szt) i osłonami nasłupowymi (2szt) w tulejach 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.3	kalkulacja własna	Ponowny montaż zdemontowanych konstrukcji jednosłupowych (2 szt.) do piłki koszykowej z wymiana obręczy wraz z siatką (2szt.) 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków wielofunkcyjnych do piłki siatkowej (2szt) w tulejach deklowanych (nakładka poliuretanowa) wraz z siatką i wieszakiem 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków do tenisa ziemnego (2szt) w tulejach deklowanych (nakładka poliuretanowa) wraz z siatką 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.6	kalkulacja własna	Ponowny montaż zdemontowanych bramek do piłki ręcznej (2 szt.). Z dostawą i montażem siatki. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z konstrukcją wsporczą nowych siedzisk z HPL 25,3	m m	 25,300	25,300
1.4.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza metalowego wraz z wkładem. 3	szt. szt.	 3,000	3,000

Zamawiający informuje, że w związku z tym, iż wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym załączony do SIWZ przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla Wykonawcy (zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 j.t.)