

Przedmiar robót

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

Zadanie 1. Modernizacja boiska i rozbudowa placu zabaw przy ośrodku ul. Chełmińska

Adres: ul. Chełmińska
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
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

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

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Wojciech Kulawik
Data opracowania: 28 czerwca 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.)

Ogólna charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje swoim zakresem: "Remont boiska i rozbudowa placu zabaw i siłowni przy Ośrodku Psychoedukacji, Profilaktyki Uzależnień i Pomocy Rodzinie".

Planowany zakres prac:

- demontaż elementów małej architektury i wyposażenia boiska,
- częściową rozbiórkę nawierzchni asfaltowej przebudowywanego boiska wraz z podbudową,
- wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej boiska
- demontaż i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw
- niwelację terenu,
- wykonanie podbudowy oraz nawierzchni poliuretanowej
- system odwodnienia boiska

zestawienie powierzchni:

-nawierzchnia utwardzona istniejąca, do zachowania	193,53m ²
-nawierzchnia utwardzona projektowana	148,10m ²
-nawierzchnia boiska istniejąca, do remontu	968m ²
-nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa istniejąca	278,27m ²
-powierzchnia biologicznie czynna:	1975,40m ²
-obszar opracowania:	3560m ²

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.)

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 1 własna	Demontaż istniejących koszy do koszykówki na konstrukcji wsporczej wraz z fundamentem. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.1.1.1	kalkulacja 2 własna	Demontaż istniejących słupków do siatkówki wraz z fundamentem. 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.1.1.1	kalkulacja 3 własna	Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej 2x3m wraz z fundamentem. 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.1.1.1	kalkulacja 4 własna	Demontaż istniejących ławek 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
1.1.1.1	KNR 2-31 5 0813-0300 analogia	Rozebranie korytek ściekowych na podsypce cementowo-piaskowej 44,2+2,5	m		46,700
			m	46,700	
1.1.1.1	KNR 2-31 6 0814-0500 analogia	Rozebranie krawężników o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44,16*2+22*12	m		352,320
			m	352,320	
1.1.1.1	KNR-W 3 7 0403-0200	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych. Rozbiórka opaski betonowej pomiędzy krawężnikiem a korytkiem ściekowym. 44,16*0,4*0,15	m3		2,650
			m3	2,650	
1.1.1.1	KNR 2-31 8 0815-0100 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Rozebranie kostki wokół wpsutu kanalizacji deszczowej. 1,8*1,6	m2		2,880
			m2	2,880	
1.1.1.1	KNR 2-31 9 1207-0300 analogia	Przełożenie odcinka chodnika dochodzącego do boiska. Kostka typu holland na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*2*1,74	m2		6,960
			m2	6,960	
1.1.1.1	KNR 2-31 10 1203-0500	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*2*2	m		8,000
			m	8,000	
1.1.1.1	11	Załadunek i utylizacja wszelkich materiałów rozbiórkowych z prac ziemnych i rozbiórkowych 46,7*0,2*0,6+0,12*0,25*352,32+2,65+2,88*0,06+132*0,3*0,08+42,48*0,15+3	m3		31,536
			m3	31,536	
1.1.2	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1.2.1	KNR 2-01 1 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,02	ha		0,020
			ha	0,020	
1.1.2.1	KNR 2-01 2 0701-1401 analogia	Przekop kontrolny. 3*1,5	m		4,500
			m	4,500	
1.1.2.1	KNR 5 3 0721-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 44*2+22*2	m		132,000
			m	132,000	
1.1.2.1	KNR 5 4 0721-0200	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność=3 132	m		132,000
			m	132,000	
1.1.2.1	KNR 2-31 5 0802-0500 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej wzdłuż nowo wykonywanych krawężników i korytka ściekowego grubości 15 cm 44*2*0,3+22*2*0,3	m2		39,600
			m2	39,600	
1.1.2.1	KNR 2-31 6 0802-0600 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej wzdłuż nowo wykonywanych krawężników i korytka ściekowego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=-7	m2		26,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		26,4	m2	26,400	
1.1.2. 7	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 44*2*0,3+22*2*0,3+1,8*1,6	m2 m2	 42,480	 42,480
1.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane.			
1.2.1	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe. 0,035*(8+44)	m3 m3	 1,820	 1,820
1.2.2	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV. 44	m m	 44,000	 44,000
1.2.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. Ława betonowa pod korytko ściekowe. 0,064*44	m3 m3	 2,816	 2,816
1.2.4	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,059*88	m3 m3	 5,192	 5,192
1.2.5	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44+22*2	m m	 88,000	 88,000
1.2.6	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Opór dla korytka ściekowego. 44	m m	 44,000	 44,000
1.2.7	KNR 2-31 0606-0400 analogia	Odwodnienie liniowe z elementów kompozytowych z tworzyw sztucznych klasy B125 wraz z rusztem kompozytowym z tworzyw sztucznych klasy B125. Światło kanału 200 mm 44	m m	 44,000	 44,000
1.2.8	KNR 2-31 0114-0700 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Dodatkowa podbudowa pod odcinki przekładanego chodnika, uzupełnienie podbudowy z kruszywa wzdłuż nowow wykonywanych krawężników oraz korytka ściekowego 6,96+44*2*0,3+22*2*0,3	m2 m2	 46,560	 46,560
1.2.9	KNR 2-31 0114-0800 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Uzupełnienie warstwy podbudowy wzdłuż krawężników i korytka ściekowego. 44*2*0,3+22*2*0,3	m2 m2	 39,600	 39,600
1.2.10	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 44*2*1+22*2*1+6,5*1	m2 m2	 138,500	 138,500
1.3	45233200-1 CPV	Roboty w zakresie różnych nawierzchni.			
1.3.1	KNR 2-31 1004-0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu 44*22	m2 m2	 968,000	 968,000
1.3.2	KNR 2-31 1004-07 BC_201701	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 44*22	m2 m2	 968,000	 968,000
1.3.3	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 44*22	m2 m2	 968,000	 968,000
1.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatki wzmacniającej przeciwspekaniowej. Siatka polipestrowa wzmacniana włóknem szklanym 44*22	m2 m2	 968,000	 968,000
1.3.5	KNR 2-31 1004-07 BC_201701	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 44*22	m2 m2	 968,000	 968,000
1.3.6	KNR 2-31 0311-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm 44*22	m2 m2	 968,000	 968,000
1.3.7	KNR 2-31 0311-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm 44*22	m2 m2	 968,000	 968,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.			
1.4.1	kalkulacja własna	Malowanie linii boiska. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji dwusłupowych do piłki koszykowej (2szt) wraz z tablicami (2szt), obręczami (2szt), siatkami łańcuchowymi (2szt) i osłonami nasłupowymi (2szt) w tulejach deklowanych (nakładka poliuretanowa) 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.4.3	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
1.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej (2szt) w tulejach montażowych z adapterami i szpilkami do łuków z siatkami 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem ławki parkowej 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.4.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza metalowego wraz z wkładem. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.5	45232410-9 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej.			
1.5.1	45111000-8 CPV	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
1.5.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0,01	km km	 0,010	0,010
1.5.1.2	KNNR 4-05 0411-0100 analogia	Demontaż wpustu ściekowego wraz z studzienką. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5.1.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 6,5*1*1,1	m3 m3	 7,150	7,150
1.5.1.4	KNNR 4-05 0315-0100	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm 6,5	m m	 6,500	6,500
1.5.1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 6,5*(3.14*0,2*0.15)	m3 m3	 0,612	0,612
1.5.1.6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 6,5*0,15*0,4	m3 m3	 0,390	0,390
1.5.1.7	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0,612+0,39	m3 m3	 1,002	1,002
1.5.1.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,15	m3 m3	 7,150	7,150
1.5.2	45231300-8 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.			
1.5.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6,5	m m	 6,500	6,500
1.5.2.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6,5	m m	 6,500	6,500
1.5.2.3	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.5.2.4	KNNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.2.5	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.5.2.6	KNNR 4 1610-0201	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych i żelbetonowych o średnicy nominalnej 200 mm	próba		1,000
		1	próba	1,000	
2		Siłownia zewnętrzna			
2.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
2.1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		0,020
		0,02	ha	0,020	
2.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż urządzenia sportowego wraz z fundamentem. Biegacz + orbitrek eliptyczny + pylon	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż urządzenia sportowego wraz z fundamentem. Wyciąg dolny + wyciąg górny + pylon.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.4	Kalkulacja własna	Demontaż urządzenia sportowego wraz z fundamentem. Stepper + wahadło + pylon	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.5	KNR 2-01 0201-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96). Zasypanie wykopów po fundamentach urządzeń siłowych	m3		3,279
		0,7*0,7*0,7*3+1,5*0,5*0,5*6	m3	3,279	
2.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		3,279
		3,279	m3	3,279	
2.1.7	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2		148,100
		148,1	m2	148,100	
2.1.8	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		148,100
		148,1	m2	148,100	
2.1.9	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		148,100
		Krotność=-2 148,1	m2	148,100	
2.1.10	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2		148,100
		148,1	m2	148,100	
2.1.11	KNR-W 4-01 0101-0800	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie kategorii I-II. Rekultywacja terenu istniejącej siłowni zewnętrznej	m2		90,000
		15*6	m2	90,000	
2.1.12	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Uzupełnienie warstwy wegetacyjnej.	m2		90,000
		15*6	m2	90,000	
2.1.13	kalkulacja własna	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych z wykopu ,korytowania.	m3		33,746
		148,1*0,25-3,279	m3	33,746	
2.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane			
2.2.1	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe.	m3		1,722
		0,035*49,21	m3	1,722	
2.2.2	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		49,210
		27,17+22,04	m	49,210	
2.2.3	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górną. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		148,100
		148,1	m2	148,100	
2.2.4	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górną. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2		148,100
		Krotność=7 148,1	m2	148,100	
2.2.5	KNNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		148,100
		148,1	m2	148,100	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
2.3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż regulaminu korzystania z placu zabaw 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem podwójnego urządzenia sportowego - narty biegówki/narty biegówki 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem podwójnego urządzenia sportowego - wioślarz/wioślarz 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3.4	Kalkulacja własna	Montaż zdemontowanego urządzenia sportowego wraz z fundamentem. Biegacz + orbitrek eliptyczny + pylon 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3.5	Kalkulacja własna	Montaż zdemontowanego urządzenia sportowego wraz z fundamentem. Wyciąg dolny + wyciąg górny + pylon. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.3.6	Kalkulacja własna	Montaż zdemontowanego urządzenia sportowego wraz z fundamentem. Stepper + wahadło + pylon 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3		Plac zabaw			
3.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
3.1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0.02	ha ha	 0,020	 0,020
3.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż urządzenia zabawowego typu piaskownica sześciokątna. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.1.3	KNNR-W 10 2318-0500	Wykopy ręczne pod budowlę z transportem gruntu taczakami na odl. do 10 m, grunt kat. III 7*0,35	m3 m3	 2,450	 2,450
3.1.4	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 7	m2 m2	 7,000	 7,000
3.1.5	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 7	m2 m2	 7,000	 7,000
3.1.6	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Uzupełnienie warstwy wegetacyjnej. Teren przylegający do nawierzchni bezpiecznej placu zabaw 75	m2 m2	 75,000	 75,000
3.1.7	KNR-W 4-01 0101-0800	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie kategorii I-II. Rekultywacja terenu wokół istniejącej studni KD i wzłów kanalizacyjnych 10*3	m2 m2	 30,000	 30,000
3.1.8	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Teren wokół studni KD i teren przyległy 10*3	m2 m2	 30,000	 30,000
3.1.9	KNR 2-01 0510-0200	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu. Teren wokół studni KG i teren przyległy. Krotność=2 10*3	m2 m2	 30,000	 30,000
3.1.10	kalkulacja własna	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych z wykopu ,korytowania. 2,45	m3 m3	 2,450	 2,450
3.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane			
3.2.1	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 7	m2 m2	 7,000	 7,000
3.2.2	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 7	m2 m2	 7,000	 7,000
3.2.3	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		7,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		7	m2	7,000	
3.2.4	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7	m2		7,000
		7	m2	7,000	
3.2.5	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna EPDM na podbudowie SBR . Wysokość HIC 1,5m	m2		7,000
		7	m2	7,000	
3.2.6	KNR 2-31 1004-0200	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowej ulepszonej z betonu i kostki	m2		278,210
		232,5+45,71	m2	278,210	
3.2.7	Kalkulacja własna	Uzupełnieni ubytków w nawierzchni bezpiecznej placu zabaw mieszaniną granulatu SBR 1-4mm. Przyjęto 20% pow. placu	m2		55,642
		0,2*278,21	m2	55,642	
3.2.8	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy gruntująco-penetrującej z rozcieńczonego kleju poliuretanowego	m2		278,210
		278,21	m2	278,210	
3.2.9	kalkulacja własna	Wykonanie warstwy uaktywniającej	m2		278,210
		278,21	m2	278,210	
3.2.10	kalkulacja własna	Wykonanie warstwy zewnętrznej użytkowej EPDM 1-3,5 mm gr. 10 mm	m2		278,210
		278,21	m2	278,210	
3.3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
3.3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż regulaminu korzycania z placu zabaw	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu "beczka"	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.3.3	Kalkulacja własna	Ponowny montaż zdemontowanej piaskownicy sześciokątnej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.4	45232410-9 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej.			
3.4.1	KNNR 6 1305-0300 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3. Regulacja- podniesienie istniejącego wężu kanalizacyjnego z urzyciem pierścienia wznoszącego.	m3		0,150
		0,15	m3	0,150	
3.4.2	KNR 13-12 0701-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku. Pierwsza warstwa z zagrunowaniem	m2		3,140
		3,14	m2	3,140	
3.4.3	KNR 13-12 0701-0300	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa z lepiku. Każda następna warstwa	m2		3,140
		3,14	m2	3,140	

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.)