

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Inżynierska

Inwestycja 271.40.2018
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 15
Instalacja piłkochwyty oraz wymiana ogrodzenia wraz z wykonaniem muru oporowego.

Adres: ul. Gzelska 7
44-292 Rybnik

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7 - Zbrojenie
45262300-4 - Betonowanie
45320000-6 - Roboty izolacyjne
45340000-2 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzątek ochronnych

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Sporządził: Piotr Wieczorek; IMI
Data opracowania: kwiecień 2018 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 (P1)	kalk. ind.	Ostro ne wykopanie krzewów rosn cych wzdłu południowo- wschodniej granicy działki (ywotnik zachodni o wysoko ci do 2 m), zabezpieczenie bryły korzeniowej, transport, zadołowanie, piel gnacja i ponowne nasadzenie w poprzedniej lokalizacji po zako czeniu robót budowlanych i in ynieryjnych, 50	szt.		50,00
			szt.	50,00	
1.2 (P2)	kalk. ind.	Wykarczowanie samosiewek drzew i krzewów wzdłu linii wymiennianego ogrodzenia, 98,0*0,5 10,0*0,5	m2		54,00
			m2	49,00	
			m2	5,00	
1.3 (P3)	kalk. ind.	Demonta wraz z wywozem i utylizacj istniej cego ogrodzenia z siatki plecionej, w tym na ramach z k townika, montowanej na słupkach betonowych wzdłu południowo-wschodniej granicy działki. 98,0*1,5	m2		147,00
			m2	147,00	
1.4 (P4)	kalk. ind.	Demonta i ponowny monta (po wykonaniu muru oporowego) ogrodzenia z paneli stalowych; naro nik od strony południowo- zachodniej.. 10,0*1,5	m2		15,00
			m2	15,00	
2		MUR OPOROWY			
2.1 (P5)	KNR 2-01 0201-0600 kalk. ind.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km. Kategoria gruntu IV; wraz z zabezpieczeniem wykopów oraz zorganizowaniem placu składowego w celu późniejszego wykorzystania cz ci urobku do zasypiania wykopów i przestrzeni pomi dzy murem a drog szutrow . 49,0*0,5*((1,0+1,5)/2) 49,0*0,8*((1,0+1,5)/2) 10,0*0,8*((1,0+1,5)/2) ((98,0+10,0)*1,5*0,8)*0,5	m3		154,43
			m3	30,63	
			m3	49,00	
			m3	10,00	
			m3	64,80	
2.2 (P6)	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podło u gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 49,0*0,5*0,1 49,0*0,8*0,1 10,0*0,8*0,1	m3		7,17
			m3	2,45	
			m3	3,92	
			m3	0,80	
2.3 (P7)	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe elbetowe; półka pozioma muru oporowego. 49,0*0,6*0,15 10,0*0,6*0,15	m3		5,31
			m3	4,41	
			m3	0,90	
2.4 (P8)	KNR 2-02 0207-0100	iany elbetowe proste o grubo ci 8 cm, wysoko ci do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu; szalunki systemowe. 49,0*1,7 49,0*1,55 10,0*1,55	m2		174,75
			m2	83,30	
			m2	75,95	
			m2	15,50	
2.5 (P9)	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci cian elbetowych Krotno =17 174,75	m2		174,75
			m2	174,75	
2.6 (P10)	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi od 8-14 mm; pr ty #12 mm; podwójna siatka o oczkach 10 x 20 cm rednie zu ycie pr tów 15,0 mb/m2 x 2 siatki = 30 mb/m2 (49,0*0,6+10,0*0,6+174,75)*30*0,888*0,001	t		5,60
			t	5,60	
2.7 (P11)	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 49,0*0,6+10,0*0,6 (98,0+10,0)*2,3 (98,0+10,0)*1,25	m2		418,80
			m2	35,40	
			m2	248,40	
			m2	135,00	
2.8 (P12)	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej. Ka da nast pna warstwa. Krotno =2 418,8	m2		418,80
			m2	418,80	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.9 (P13)	KNR 4-01 0105-0300 kalk. ind.	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV; wraz z dowozem gruntu z placu składowaego. 154,43 -7,17 -5,31 -174,75*0,25 (98,0+10,0)*1,2*((1,3+0,3)/2)*0,5	m3 m3 m3 m3 m3	154,43 - 7,17 - 5,31 - 43,69 51,84	150,10
2.10 (P14)	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pny 1 km; pozostały urobek. Krotno =14 154,43-150,1	m3 m3	4,33	4,33
3		OGRODZENIE			
3.1 (P15)	kalk. ind.	Dostawa i monta ogrodzenia panelowego; słupki prostok tne o wymiarach min. 60x40 mm i grubo ci cianki min. 2,0 mm mocowane do elbetowego muru oporowego; słupki ocynkowane od wewn trz i z zewn trz oraz malowane proszkowo w kolorze zielonym lub grafitowym; panele ocynkowane o wysoko ci 1,5 m i szer. ok. 2,5 m; pr ty pionowe o rednicy min. 6 mm, poziome z 2 pr tów o rednicy min. 8 mm (podwójne) lub profilu zimnogi tego; panele ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorze zielonym lub grafitowym; oczka max. 50 x 200 mm; mocowanie paneli do słupków 4-punktowe; słupki z zatyczkami od góry. (98,0+10,0)*1,5	m2 m2	162,00	162,00
4		PIŁKOCHWYT			
4.1 (P16)	KNR 2-23 0401-0100 + kalk. ind.	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych wysoko ci 3,0 m / ANALOGIA - piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezw złowej z linki o gr. min. 4 mm o oczkach max. 80 x 80 mm, na słupkach stalowych; słupki z rur stalowych okr głych fi 80 mm lub prostok tnych 100 x 60 mm, ocynkowane i malowane proszkowo, osadzone w betonowych stopach fundamentowych o rednicy 0,40 m (lub 0,4 x 0,4 m) i gł boko ci 1,0 m z za lepkiem od góry, max. rozstaw 3,0 m, prz sła skrajne z zastrzałami; siatka rozpi ta na ocynkowanych linkach stalowych za pomoc systemowych haczyków. Pozycja obejmuje równie wykonanie wykopów oraz wywóz i utylizacj urobku. 44,0 14,0	m m	44,00 14,00	58,00
4.2 (P17)	KNR 2-23 0401-0200 + kalk. ind.	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych. Dodatek za nast pny 1 m wysoko ci / ANALOGIA - piłkochwyt jw. do ł cznej wysoko ci 4,0 m powy ej terenu. 58,0	m m	58,00	58,00
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1 (P18)	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrze y trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej 100,0+20,0+10,0	m m	130,00	130,00
5.2 (P19)	kalk. ind.	Załadunek, wywóz i utylizacja urobku na wybranym przez siebie składowisku odpadów. (130,0*0,08*0,3)*1,05	m3 m3	3,28	3,28
5.3 (P20)	KNR 2-31 0407-0500	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 130,0	m m	130,00	130,00
5.4 (P21)	KNR 2-31 0204-0500 kalk. ind.	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni. Grubo warstwy po uwałowaniu 7 cm / ANALOGIA - odtworzenie nawierzchni drogi szutrowej wzdłu wymienianego ogrodzenia wraz z usuni ciem, wywozem i utylizacj ej wierzchniej warstwy. (100,0+20,0+10,0)*3,6	m2 m2	468,00	468,00
5.5 (P22)	KNNR 1 0501-0100	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 100,0*1,5 10,0*3,0 5,0*2,0	m2 m2 m2 m2	150,00 30,00 10,00	190,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.6 (P23)	kalk. ind.	Dostawa ziemi urodzajnej	m3		19,00
		190,0*0,1	m3	19,00	
5.7 (P24)	kalk. ind.	Dostawa i monta agrowłókniny.	m2		190,00
		190,0	m2	190,00	
5.8 (P25)	kalk. ind.	Dostawa i roz cielenie kory z drzew iglastych; grubo warstwy 5 cm.	m3		9,50
		190,0*0,05	m3	9,50	