

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIAR		
1	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W RAMACH ZADANIA PN: "ZESPÓŁ REKREACYJNY U ZBIEGU ULIC GDYŃSKIEJ, PARKOWEJ, AWSTRICA I POGODNEJ W SŁUPSKU – SŁUPSKI BUDŻET PARTYCYPACYJNY 2019R		
1.1	Element	OBSŁUGA GEODEZYJNA		
1.1.1		Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie ścieżek, małej architektury, drzew, instalacji	kpl.	1,000
1.2	Grupa	BRANŻA BUDOWLANA		
1.2.1	Grupa	NAWIERZCHNIE		
1.2.1.1	Element	CHODNIK		
1.2.1.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	216,260
1.2.1.1.2	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	285,000
1.2.1.1.3	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p3*0.05	14.250000	14,250000	
		RAZEM:	14,250000	
			m3	14,250
1.2.1.1.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p3	285.000000	285,000000	
		RAZEM:	285,000000	
			m	285,000
1.2.1.1.5	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p3*20%	57.000000	57,000000	
		RAZEM:	57,000000	
			m	57,000
1.2.1.1.6	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p2	216.260000	216,260000	
		RAZEM:	216,260000	
			m2	216,260
1.2.1.1.7	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p2	216.260000	216,260000	
		RAZEM:	216,260000	
			m2	216,260
1.2.1.1.8	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy R = 7,000 M = 7,000 S = 7,000	m2	216,260
1.2.1.1.9	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p2	216.260000	216,260000	
		RAZEM:	216,260000	
			m2	216,260
1.2.1.1.10	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2	216,260
1.2.1.1.11	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p2	216.260000	216,260000	
		RAZEM:	216,260000	
			m2	216,260
1.2.1.2	Element	PIASZCZYSTA		
1.2.1.2.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	210,000
1.2.1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2	210,000
1.2.1.2.3	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11	210.000000	210,000000	
		RAZEM:	210,000000	
			m2	210,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.2.4	KNR AT 4/101/2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m Wyliczenie ilości robót: #p11 :210.000000 :210,000000 RAZEM: 210,000000	m2	210,000
1.2.1.2.5	KNR 231/104/1	Nawierzchnia piasku 0,2-2,0 [mm] w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: #p11 :210.000000 :210,000000 RAZEM: 210,000000	m2	210,000
1.2.1.2.6	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia R = 20,000 M = 20,000 S = 20,000	m2	210,000
1.2.1.3	Element	TRAWIASTA		
1.2.1.3.1	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównywanie podłoża pod trawnikami	m2	1 241,000
1.2.1.3.2		Dostawa ziemi urodzajnej pod trawniki Wyliczenie ilości robót: #p15*0.10 :124.100000 :124,100000 RAZEM: 124,100000	m3	124,100
1.2.1.3.3	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: #p15*0.10 :124.100000 :124,100000 RAZEM: 124,100000	m3	124,100
1.2.1.3.4	KNR 201/234/10	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. IV Wyliczenie ilości robót: #p15 :1241.000000 :1 241,000000 RAZEM: 1 241,000000	m2	1 241,000
1.2.1.3.5	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: #p15 :1241.000000 :1 241,000000 RAZEM: 1 241,000000	m2	1 241,000
1.2.2	Element	GÓRKA SANECZKOWA		
1.2.2.1	KNR 201/229/3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV Wyliczenie ilości robót: #p2*0.20+#p11*0.30+#p15*0.15 :292.402000 :292,402000 RAZEM: 292,402000	m3	292,402
1.2.2.2	KNR 201/202/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km Wyliczenie ilości robót: 565.00-#p21 :272.598000 :272,598000 RAZEM: 272,598000	m3	272,598
1.2.2.3		Zakup ziemi potrzebnej do usypania górki Wyliczenie ilości robót: #p22 :272.598000 :272,598000 RAZEM: 272,598000	m3	272,598
1.2.2.4	KNR 201/229/12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - wraz z formowaniem nasypu Wyliczenie ilości robót: #p21 :292.402000 :292,402000 RAZEM: 292,402000	m3	292,402
1.2.2.5	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III	m2	431,000
1.2.2.6		Dostawa ziemi urodzajnej pod trawniki	m3	43,100
1.2.2.7	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	43,100
1.2.2.8	KNR 201/234/10	Mechaniczne plantowanie terenu, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii IV	m2	431,000
1.2.2.9	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	431,000
1.2.3	Grupa	ZIELEŃ		
1.2.4	Element	MAŁA ARCHITEKTURA		
1.2.4.1		Dostawa i montaż: Ławka parkowa z oparciem	szt	4,000
1.2.4.2		Dostawa i montaż: Ławka parkowa bez oparcia	szt	3,000
1.2.4.3		Dostawa i montaż: Kosz na odpadki	szt	4,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.4.4		Dostawa i montaż: Stojaki na rowery	kpl.	2,000
1.2.5	Element	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA		
1.2.5.1		Dostawa i montaż: zestaw ławka i prostownik pleców	szt	1,000
1.2.5.2		Dostawa i montaż: Orbitrek	szt	1,000
1.2.5.3		Dostawa i montaż: Zestaw drabinka i podciąg nóg	szt	1,000
1.2.5.4		Dostawa i montaż: Twister + wahadło	szt	1,000
1.2.5.5		Dostawa i montaż: Wioślarz	szt	1,000
1.2.5.6		Dostawa i montaż: Biegacz	szt	1,000
1.2.5.7		Dostawa i montaż: Tablica	szt	1,000
1.2.6	Grupa	PLAC ZABAW		
1.2.6.1	Element	URZĄDZENIA		
1.2.6.1.1		Dostawa i montaż: Piaskownica kwadratowa o boku 1,20 m	szt	1,000
1.2.6.1.2		Dostawa i montaż: Bujak sprężynowy	szt	2,000
1.2.6.1.3		Dostawa i montaż: Zestaw wielofunkcyjny	szt	1,000
1.2.6.1.4		Dostawa i montaż: Linarium "Stożek"	szt	1,000
1.2.6.1.5		Dostawa i montaż: Huśtawka podwójna	szt	1,000
1.2.6.1.6		Dostawa i montaż: Ważka	szt	1,000
1.2.6.1.7		Dostawa i montaż: Karuzela	szt	1,000
1.2.6.1.8		Dostawa i montaż: Tablica	szt	1,000
1.2.6.2	Element	OGRODZENIE		
1.2.6.2.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.	25,000
1.2.6.2.2	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C12/15	m3	3,750
1.2.6.2.3	KNNR 2/1602/2	Kompletne ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych wys. 1.4 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach cokołów; słupki ocynkowane i malowane w kolorze zielonym RAL6005, obejmują narożne i przelotowe	m	58,000
1.2.6.2.4	KNR 223/402/3	Furtka o wym. 100x140 cm z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych malowana proszkowo w kolorze zielonym RAL6005 wraz z samozamykaczem - otwierana do środka placu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.3	Grupa	BRANŻA ELEKTRYCZNA		
1.3.1	Element	ZASILANIE LAMP		
1.3.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.00*0.80*0.40	45,760000	
		RAZEM:	45,760000	m3
1.3.1.2	KNR 201/707/2	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla masztów oświetleniowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0.40*0.40*1.50	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m3
1.3.1.3	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 warstwy po 10 cm każda R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.00*0.40*0.10	5,720000	
		RAZEM:	5,720000	m
1.3.1.4	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 75 mm w wykopie z wypełnieniem zakończeń pianką poliuretanową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12,000
1.3.1.5	KNNR 5/707/4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKYżo 4x10 mm2	m	151,000
1.3.1.6	KNNR 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	34,320
1.3.1.7	KNNR 5/726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16,000
1.3.1.8	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	8,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.1.9	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m-1 przew	32,000
1.3.1.10		Dostawa i montaż tablicy sterującej TSO zasilanej kablem YAKY 4x10 mm2	kpl.	1,000
1.3.1.11	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.	1,000
1.3.1.12	KNR 403/1205/2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.	1,000
1.3.1.13	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej	odc.	1,000
1.3.2	Element	PRZYŁACZE		
1.3.2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00*0.80*0.40	0,640000	
		RAZEM:	0,640000	m3
1.3.2.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 warstwy po 10 cm każda R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00*0.40*0.10	0,080000	
		RAZEM:	0,080000	m
1.3.2.3	KNNR 5/707/4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 4x35 mm2	m	2,000
1.3.2.4	KNNR 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0,480
1.3.2.5	KNNR 5/401/3	Złącza kablowe licznikowe	kpl.	1,000
1.4	Element	BRANŻA SANITARNA - odwodnienie ul. Gdyńskiej		
1.4.1	KNR 231/803/1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	15,000
1.4.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2	15,000
1.4.3	KNR 231/314/3	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p82	15.000000	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.4.4	KNR 231/314/4	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1' cm R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000	m2	15,000
1.4.5	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.20*1.00*1.50	6,300000	
		1.00*1.00*2.50	2,500000	
		RAZEM:	8,800000	m3
1.4.6	KNR 920/307/1	Studzienka osadnikowa rewizyjna z tworzywa sztucznych o średnicy 500 mm z rurą trzonową karbowaną - włącz na pierścieniu odciążającym oraz kratą żeliwną o wym. 420x620 [mm] z zawiasem i rygłem	szt.	1,000
1.4.7	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podspkpa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.20*1.00*0.10	0,420000	
		RAZEM:	0,420000	m2
1.4.8	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,260
1.4.9	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m2	1,260
1.4.10	KNRW 401/209/2	Przebiec otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m2	0,100
1.4.11	KNRW 220/113/3	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 200 mm	szt.	2,000
1.4.12	KNRW 218/408/3	Kanały z rur PVC SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	4,200
1.4.13	KNR 231/805/3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - reprofilacja chodnika umożliwiająca spływ wody do istniejącego kanału	m2	20,000
1.4.14	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - reprofilacja chodnika umożliwiająca spływ wody do istniejącego kanału		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p92	20.000000	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2
1.4.15	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie wcześniej rozebranej kostki - reprofilacja chodnika umożliwiająca spływ wody do istniejącego kanału		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p92	20.000000	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2