

Przedmiar robót

Remont nawierzchni przy budynku OPS ul. Sienkiewicza 1 w Raciborzu

Lokalizacja: **ul. Sienkiewicza 1 47-400 Racibórz**

Inwestor: **Osrodek Pomocy Społecznej ul. Sienkiewicza 1 47-400 Racibórz**

Data opracowania:

2021-10-22

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont nawierzchni przy budynku OPS ul. Sienkiewicza 1 w Raciborzu		
1	Element	Roboty nawierzchniowe		
1.1	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia z bloczków M-6	59,2+9,2	68,400000
		Nawierzchnia z trylinki	117,5	117,500000
		RAZEM:	185,900000	m2
				185,90
1.2	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			157,3	157,300000
		RAZEM:	157,300000	m2
				157,30
1.3	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni Krotność=8		
				m2
				157,30
1.4	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*(18+5+3)+4,6	56,600000
		RAZEM:	56,600000	m
				56,60
1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			56,6*0,15*0,3	2,547000
		RAZEM:	2,547000	m3
				2,547
1.6	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(13,0+4,3+3,4)*0,7+2,5*2,0	19,490000
		RAZEM:	19,490000	m2
				19,49
1.7	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13,0+4,0+1,8	18,800000
		RAZEM:	18,800000	m
				18,80
1.8	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			59,2+157,3+117,5+1,0	335,000000
		pod chodnik	9,2	9,200000
		RAZEM:	344,200000	m2
				344,20
1.9	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			335,0	335,000000
		RAZEM:	335,000000	m2
				335,00
1.10	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zwykły	18,0+5,0+3,0	26,000000
		najazdowy	7,5+5,5+4,6	17,600000
		RAZEM:	43,600000	m
				43,60
1.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41,0*0,3*0,15	1,845000
		RAZEM:	1,845000	m3
				1,845
1.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik drogowy	26,0	26,000000
		RAZEM:	26,000000	m
				26,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik najazdowy 17,6 17,600000		
		RAZEM: 17,600000	m	17,60
1.14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		335,0 335,000000		
		RAZEM: 335,000000	m2	335,00
1.15	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		335,0 335,000000		
		RAZEM: 335,000000	m2	335,00
1.16	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod chodnik 9,2 9,200000		
		RAZEM: 9,200000	m2	9,20
1.17	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=2	m2	9,20
1.18	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nawierzchnie 335,0 335,000000		
		pod chodnik 9,2 9,200000		
		RAZEM: 344,200000	m2	344,20
1.19	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=2	m2	344,20
1.20	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		335,0 335,000000		
		RAZEM: 335,000000	m2	335,00
1.21	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - bruk pomorski	m2	9,20
1.22	KNR 231/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8'cm - analogia opaska z kostki graniowej 7/9 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*2,0+4,6)*0,07 0,602000		
		RAZEM: 0,602000	m2	0,60
1.23	KNR 231/1301/1	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - malowanie pasów i oznaczenie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		linie miejsc postojowych 10*5,5*0,1 5,500000		
		nawierzchnia miejsca dla niepełnosprawnych 2*5,5*3,0 33,000000		
		RAZEM: 38,500000	m2	38,50
1.24	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'50'mm	szt	1,00
1.25	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3'm2 - tablica miejsce postojowe dla osób niepełnospr. z odzysku	szt	1,00
1.26	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV- analogia - wyrównanie powierzchni gruntu przy krawężnikach i obrzeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,0*1,0 26,000000		
		RAZEM: 26,000000	m2	26,00
1.27	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,0 26,000000		
		RAZEM: 26,000000	m2	26,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.28	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km -		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz betonowy 185,9*0,15+157,3*0,2+56,6*0,15*0,3+2,547+19,49*0,05+18,8*0,06*0,2+0,5		66,139100
		gruz z korytowania 344,2*0,2+43,6*0,3*0,3		72,764000
		RAZEM:	138,903100	m3
1.29	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km dodatek za 4km Krotność=4	m3	138,903
1.30	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,903*1,8		250,025400
		RAZEM:	250,025400	t
1.31	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie robót - ustalenie spadków	kpl	1,00
2	Element	Odwodnienie		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka uszkodzonej studzienki ściekowej	kpl	1,00
2.2	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500' mm z osadnikiem i syfonem	szt	1,00
2.3	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm - wykop szer. 40cm do ułożenia rur kanalizacji deszczowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,5+7,5)*0,4*1,5		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m3
2.4	KNRW 402/229/3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego w wykopie, Fi'200' mm	m	12,30
2.5	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm - podsypka pod nowe rury kanalizacji deszczowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,5+12,3)*0,4		7,920000
		RAZEM:	7,920000	m2
2.6	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=2	m2	7,92
2.7	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm	m	12,30
2.8	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm - z podłączeniem odwodnienia podestu	m	7,50
2.9	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	12,000