

Numer	Kod CPV	STWiOR	Kod indyw.	Podstawa	Opis	Notatka	Jm	Ilość	Krotność	Obliczenia
	45233161-5 45231300-8			Kosztorys	BUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO WRAZ ZE ŚCIEŻKĄ DYDAKTYCZNO-EDUKACYJNĄ WZDŁUŻ SZLAKU PAPIESKIEGO W MIEJSCOWOŚCI ZĄB GMINA PORONIN - zadanie I					
1				Element	Roboty przygotowawcze					
1				KNRKW101/100/1	Rozbiórka przepustów drogowych		szt	3	1	
2				Element	Budowa chodnika					
2				KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		m2	350,2	1	kostka gr 6 cm : 305=305,000000 kostka gr 8 cm : 42,0=42,000000 płyty granitowe : 2,0*0,8*2=3,200000
3				KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości		m2	308,2	4	kostka gr 6 cm : 305=305,000000 płyty granitowe : 2,0*0,8*2=3,200000
4				KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości		m2	42	8	
5				KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t		m3	152,154	1	350,2*0,2+308,2*0,2+51,1 86*0,4=152,154400
6				KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t		m3	152,154	18	
7				KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm		m2	378,218	1	378,218=378,218000
8				KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		m2	378,218	1	kostka gr 6 cm : 305=305,000000 kostka gr 8 cm : 42=42,000000 płyty granitowe : 2,0*0,8*2=3,200000 przejazdy : 4,0*2,0*13*0,2694=28,017 600
9				KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	74	10	42,0=42,000000 przejazdy : 4,0*2,0*4=32,000000
10				KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		m2	378,218	1	378,218=378,218000
11				KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		m2	74	7	
12				KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV		m	160	1	160=160,000000
13				KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		m3	9,6	1	krawężnik : 0,04*160,0=6,400000 obrzeże : 0,02*160,0=3,200000
14				KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo- piaskowej		m	160	1	160=160,000000
15				KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	160	1	160,0=160,000000
16				KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,		m2	305	1	
17				KNR 11/316/1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,		m2	42	1	
18				KNR 225/408/3	Nawierzchnie z płyt granitowych /200x80x10cm/		m2	3,2	1	0,8*2,0*2=3,200000
19				AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6- 10-cm		m	160,024	1	594,000*0,2694=160,0236 00

20				KNR 231/1106/1 (2)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta - uzupełnienie asfaltu wzdłuż krawężnika		t	9,466	1	0,0244*8*180*0,2694=9,465638
3				Element	Mała architektura					
21				KNRKW100/100/1	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wg. PT		kpl	2	1	2=2,000000
22				KNRKW100/100/2	Dostawa i montaż ławki z oparciem wg. PT		kpl	2	1	2=2,000000
23				KNRKW100/100/3	Dostawa i montaż kosza na śmieci jak w PT		kpl	2	1	2=2,000000
4				Element	Kanalizacja deszczowa					
24				KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III - przyjęto 90%		m3	60,782	0,9	kanalizacja deszczowa : (0,8*0,8*417+1,0*1,0*0,8*30)*0,1751=50,933088 przykanaliki : (0,6*1,5*2,5*25)*0,1751=9,849375
25				KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - przyjęto 10%		m3	60,782	0,1	
26				KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm		m2	58,413	1	0,8*417*0,1751=58,413360
27				KNRW 218/407/5	Montaż kanałów z rur polipropylenowych , Dn-600-mm		m	73	1	
28				KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		m	10,944	1	2,5*25*0,1751=10,943750
29				KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m		szt	5	1	30,000*0,1751=5,253000
30				KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m		0.5 m	-15,759	1	-3*30*0,1751=-15,759000
31				KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu		szt	4	1	25,000*0,1751=4,377500
32				KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		m3	60,782	0,1	347,130*0,1751=60,782463
33				KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)		m3	60,782	0,9	347,130*0,1751=60,782463
34				KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		m3	60,782	1	347,130*0,1751=60,782463
35				KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm		m2	100,858	1	576,000*0,1751=100,857600