

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa ścieżki rowerowej w ramach zadania: "Trasa rowerowa ODC. IV – od ośrodka Brzeszcze w Rycerze Dolnej do mostu "Do Rycerek" w Rycerze Górnej"		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2408,00/1000	2,408000	
		RAZEM:	2,408000	2,408
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4625,00	4 625,000000	
		RAZEM:	4 625,000000	4 625,000
1.3	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, humus, samochód 5-10 t	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi 4625,00*0,15	693,750000	
		RAZEM:	693,750000	693,750
1.4	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	18,000
1.5	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	6,000
1.6	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4,000
1.7	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,000
1.8	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
1.9	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 46-55 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
1.10	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	6,000
1.11	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4,000
1.12	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,000
1.13	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
1.14	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 46-55 cm	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce	m3	14,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,60	14,600000	
		RAZEM:	14,600000	
1.16	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	37,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,90	37,900000	
		RAZEM:	37,900000	
1.17	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca średniej gęstości	ha	0,124
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,124	0,124000	
		RAZEM:	0,124000	
1.18	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	50,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,40	50,400000	
		RAZEM:	50,400000	
1.19	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie	mp	88,300
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,40+37,90	88,300000	
		RAZEM:	88,300000	
1.20	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu	m2	1 240,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1240,00	1 240,000000	
		RAZEM:	1 240,000000	
1.21	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	15,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni - 15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	
1.22	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	9,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	
1.23	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	9,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	
1.24	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, destruk z frezowania -analogia	t	2,680
		Wyliczenie ilości robót:		
		Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora 2,68	2,680000	
		RAZEM:	2,680000	
1.25	KNR 231/1511/2 (3)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1510, samochód 5-10 t	t	2,680
		Wyliczenie ilości robót:		
		Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora -dodatek 2,68	2,680000	
		RAZEM:	2,680000	
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	5 782,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie o głębokości zmiennej 5782,50	5 782,500000	
		RAZEM:	5 782,500000	
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	m2	2 255,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odjęto różnicę grubości korytowania 2055,00+200,00	2 255,000000	
		RAZEM:	2 255,000000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	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	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odjęto różnicę grubości korytowania 1800,00	1 800,000000	
		RAZEM:	1 800,000000	m2 1 800,000
2.4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		160,00	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m 160,000
2.5	KNNR 1/202/9 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20 m3, kategoria gruntu I-II	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwóz i utylizacja z korytowania 5782,50*0,20+2255,00*0,20+1800,00*0,10	1 787,500000	
		RAZEM:	1 787,500000	m3 1 787,500
2.6	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,60	88,600000	
		RAZEM:	88,600000	m3 88,600
2.7	KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynieryjnych, kategoria gruntu III-IV	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,60	88,600000	
		RAZEM:	88,600000	m3 88,600
2.8	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		238,00	238,000000	
		RAZEM:	238,000000	m3 238,000
2.9	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek 238,00	238,000000	
		1781,50	1 781,500000	
		RAZEM:	2 019,500000	m3 2 019,500
2.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,60	88,600000	
		RAZEM:	88,600000	m3 88,600
2.11	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,00	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m2 55,000
2.12	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		570,40	570,400000	
		RAZEM:	570,400000	m2 570,400
2.13	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		570,40	570,400000	
		RAZEM:	570,400000	m2 570,400
2.14	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		5782,50	5 782,500000	
		RAZEM:	5 782,500000	m2 5 782,500
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza, mijanki		
3.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	mb 18,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		160,00*0,0825	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	13,200
3.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		160,00	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	160,000
3.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		podniesienie niwelety kruszywo naturalne	3 855,000000	
		RAZEM:	3 855,000000	3 855,000
3.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 20cm	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	200,000
3.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 20cm -dodatek	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	200,000
3.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	5 782,500000	
		RAZEM:	5 782,500000	5 782,500
3.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm -dodatek	5 782,500000	
		RAZEM:	5 782,500000	5 782,500
3.9	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		332,50	332,500000	
		RAZEM:	332,500000	332,500
3.10	KNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6115,00	6 115,000000	
		RAZEM:	6 115,000000	6 115,000
3.11	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/11 mm o gr. 5cm	6 115,000000	
		RAZEM:	6 115,000000	6 115,000
3.12	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/11 mm o gr. 5cm	6 115,000000	
		RAZEM:	6 115,000000	6 115,000
4	Element	Inne		
4.1	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek mechaniczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego -analogia	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Narzut kamienny ciężki na skarpie	465,000000	
		RAZEM:	465,000000	465,000