

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	ZAMEK W ŁAŃCUCIE PROJEKT BUDOWLANY PRAC REMONTOWYCH NAWIERZCHNIE DZIEDZIŃCÓW.	m2 PUM		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4 645,37	4 645.370000		
		RAZEM:	4 645.370000	m2 PUM	
1	Grupa	Roboty przygotowawcze			
1.1	Element	Roboty pomiarowe i oczyszczenie terenu			
1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dziedziniec wewnętrzny 608,0/10000	0.060800		
		Dziedziniec gospodarczy 684/10000	0.068400		
		RAZEM:	0.129200	ha	0.13
1.1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dziedziniec wewnętrzny 189	189.000000		
		Dziedziniec gospodarczy 80	80.000000		
		RAZEM:	269.000000	m2	269.00
1.1.3	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm	m2		
1.1.4	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
1.1.5	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dziedziniec wewnętrzny 7,7*2+6,3*2+8,7+2,4+2,0+2,0+3,5	46.600000		
		Dziedziniec gospodarczy 22,0+15,1+5,2+3,4+6,9+4,4+3,3+10,0	70.300000		
		RAZEM:	116.900000	m	116.90
1.1.6	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(17,3+4,7)*0,7	15.400000		
		RAZEM:	15.400000	m2	15.40
1.1.7	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dziedziniec wewnętrzny 553	553.000000		
		Dziedziniec gospodarczy 610	610.000000		
		RAZEM:	1 163.000000	m2	1 163.00
1.1.8	KNR 404/1106/1	Wywóz gruzu i ziemi przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km bloków i brył, o ciężarze do 50-kg	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(269,0*0,07+283,0*0,12+206,0*0,12+116,9*0,2*0,06+15,4*0,1+138,0*0,15+231,6*0,15)*1,8	244.607040		
		RAZEM:	244.607040	t	244.61
1.2	Grupa	Roboty w zakresie fundamentowania dróg			
1.2.1	Element	Roboty ziemne			
1.2.1.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dziedziniec wewnętrzny 121,2	121.200000		
		Dziedziniec gospodarczy 153,2	153.200000		
		RAZEM:	274.400000	m3	274.40
1.2.1.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3		
				274.40	18

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2.2	Element	Podbudowa			
1.2.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dziedziniec wewnętrzny 511+74 585.000000			
		Dziedziniec gospodarczy 391+240 631.000000			
		RAZEM: 1 216.000000	m2	1 216.00	
1.2.2.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu- 10-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dziedziniec wewnętrzny opaska 74 74.000000			
		Dziedziniec wewnętrzny 511 511.000000			
		Dziedziniec gospodarczy 391+240 631.000000			
		RAZEM: 1 216.000000	m2	1 216.00	
1.2.2.3	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	m2	1 216.00	5
1.2.2.4	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	m2	74.00	
1.2.2.5	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	74.00	3
1.2.2.6	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	74.00	
1.2.2.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa KAMIENNEGO, tłuczeń 4/31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1216-74 1 142.000000			
		RAZEM: 1 142.000000	m2	1 142.00	
1.2.2.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	1 142.00	5
1.2.3	Element	Nawierzchnia			
1.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia Kostka wapienna wykończenie płomieniowano-szczotkowane (20 cm x 10 cm x 5 cm)- dziedziniec wewnętrzny	m2	71.00	
1.2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna (20 cm x 10 cm x 5 cm) (dziedziniec gospodarczy)	m2	391.00	
1.2.3.3	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubości warstwy 6 cm	m2	751.00	1.600
1.2.3.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 4-cm	m2	751.00	1.571
1.2.4	Element	Urządzenia drogowe - obrzeze stalowe			
1.2.4.1	KNR 231/407/2	Obrzeża stalowe (analogia)	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dziedziniec wewnętrzny 168 168.000000			
		Dziedziniec gospodarczy 36 36.000000			
		RAZEM: 204.000000	m	204.00	
1.2.5	Element	Plantowanie terenu po robotach			
1.2.5.1	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	36.00	
1.2.5.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	36.00	
1.2.5.3					