

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot. -
	Kosztorys		<b>ZAMEK W ŁAŃCUCIE PROJEKT BUDOWLANY PRAC REMONTOWYCH NAWIERZCHNIE DZIEDZIŃCÓW.</b>	m2 PUM		
	Wyliczenie ilości robót:		4 645,37	4 645.370000		
			RAZEM:	4 645.370000	m2 PUM	
1	Grupa		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	Element	D-M.00.00.00	<b>Roboty pomiarowe i oczyszczenie terenu</b>			
1.1.1	KNR 201/121/2	D.01.01.01	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	D.01.02.04	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	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12-cm	m2		283.00
1.1.4	KNR 231/810/2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin	m2		206.00
1.1.5	KNR 231/814/1	D-01.02.04	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 231/810/2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin	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	D-01.02.04	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	D-01.02.04	Wywóz 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		<b>Roboty w zakresie fundamentowania dróg</b>			
1.2.1	Element	D.02.00.00	<b>Roboty ziemne</b>			
1.2.1.1	KNR 201/201/2	D-02.00.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi 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)	D-02.00.01	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	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2.2	Element	D.04.01.01	<b>Podbudowa</b>			
1.2.2.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	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	D-04.02.01	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	D.04.02.01	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	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	m2	74.00	
1.2.2.5	KNR 231/109/4	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	74.00	3
1.2.2.6	KNR 231/118/2	D.04.06.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	74.00	
1.2.2.7	KNR 231/114/5	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, 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	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	1 142.00	5
1.2.3	Element	D.05.03.01	<b>Nawierzchnia</b>			
1.2.3.1	BCD D-05.03.01.15	D- 05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 18 cm	m2	71.00	
1.2.3.2	BCD D-05.03.01.15		Nawierzchnia Kostka wapienna wykończenie płomieniowano-szczotkowane (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 uwalowaniu 4-cm	m2	751.00	1.571
1.2.4	Element	D.00.00.00	<b>Urządzenia drogowe - obrzeze stalowe</b>			
1.2.4.1	KNR 231/407/2	D.08.03.01	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		<b>Plantowanie terenu po robotach</b>			
1.2.5.1	KNR 201/505/1	D-09.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	36.00	
1.2.5.2	KNR 201/510/1	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	36.00	
1.2.5.3	BCD D-05.03.01.05	D- 05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce żwirowej, wysokość kostki 18 cm	m2	71.00	
1.2.5.4						