



Wzrost	Norma dla osób w 11.11.2024 - PROJEKTOWA WYPR		
	Norma dla osób w 11.11.2024 - PROJEKTOWA WYPR		
K01	Jednostka biologiczna		
	Wzrost	Godziny [min]	
	Wzrost kobiety A.S. 15-17	5	
	Wzrost mężczyzny A.S. 16-18	7	
	Podobudzenie zalecenia KLM.03.15	20	
	Wzrost mężczyzny z kłopotami naturalnymi - Poziomie	33	
	Geokontyroler o funkcji kompartmentu (roz. separacyjno-filtracyjnej) o parametrach jak Comptroler Q1 3000 151 (ok)	-	
	Podłoga grzewcza	-	
	K02	Wyspa dzieląca wysoko [swiatło 12cm]	
		Wzrost	Godziny [min]
Koszałka brzoś. brzoś. 2000		8	
Podłoga ciemnotw. - płaszczyzna 1.4		4	
Podobudzenie KLM.03.15		12	
Podobudzenie KLM.03.15		20	
Wzrost mężczyzny z kłopotami naturalnymi - Poziomie		33	
Geokontyroler o funkcji kompartmentu (roz. separacyjno-filtracyjnej) o parametrach jak Comptroler Q1 3000 151 (ok)		-	
Podłoga grzewcza		-	
K03		Wyspa dzieląca niską na przejściach dla pieszych [swiatło 2cm] z KOSZK	
	Wzrost	Godziny [min]	
	Koszałka brzoś. brzoś. 2000	8	
	Podłoga ciemnotw. - płaszczyzna 1.4	4	
	Podobudzenie KLM.03.15	22	
	Wzrost mężczyzny z kłopotami naturalnymi - Poziomie	33	
	Geokontyroler o funkcji kompartmentu (roz. separacyjno-filtracyjnej) o parametrach jak Comptroler Q1 3000 151 (ok)	-	
	Podłoga grzewcza	-	
	K04	Wyspa dzieląca niską na przejściach dla pieszych [swiatło 2cm] z PLATYTY INTERAKCYJNEJ	
		Wzrost	Godziny [min]
Płyta interakcyjna 30x30x3,20x3		5	
Podłoga ciemnotw. - płaszczyzna 1.4		7	
Podobudzenie KLM.03.15		22	
Wzrost mężczyzny z kłopotami naturalnymi - Poziomie		33	
Geokontyroler o funkcji kompartmentu (roz. separacyjno-filtracyjnej) o parametrach jak Comptroler Q1 3000 151 (ok)		-	
Podłoga grzewcza		-	
K05		Wyspa dzieląca niską [swiatło 4cm]	
		Wzrost	Godziny [min]
	Koszałka ciemnotw. brzoś. brzoś. 2000, szara, nagłębna	12	
	Podłoga ciemnotw. - płaszczyzna 1.4	4	
	Podobudzenie KLM.03.15	20	
	Wzrost mężczyzny z kłopotami naturalnymi - Poziomie	33	
	Geokontyroler o funkcji kompartmentu (roz. separacyjno-filtracyjnej) o parametrach jak Comptroler Q1 3000 151 (ok)	-	
	Podłoga grzewcza	-	
	K06	Jednostka, parawan, miejsce postojowe z łaski	
		Wzrost	Godziny [min]
Koszałka brzoś. brzoś. 2000, szara, nagłębna		8	
Podłoga ciemnotw. - płaszczyzna 1.4		3	
Podobudzenie zalecenia KLM.03.15		20	
Wzrost mężczyzny z kłopotami naturalnymi - Poziomie		33	
Geokontyroler o funkcji kompartmentu (roz. separacyjno-filtracyjnej) o parametrach jak Comptroler Q1 3000 151 (ok)		-	
Podłoga grzewcza		-	
K07		Zabudowa na skrzyżowaniach	
		Wzrost	Godziny [min]
	Koszałka ciemnotw. brzoś. brzoś. 2000, szara, nagłębna	16	
	Podłoga ciemnotw. - płaszczyzna 1.4	5	
	Podobudzenie zalecenia KLM.03.15	20	
	Wzrost mężczyzny z kłopotami naturalnymi - Poziomie	33	
	Geokontyroler o funkcji kompartmentu (roz. separacyjno-filtracyjnej) o parametrach jak Comptroler Q1 3000 151 (ok)	-	
	Podłoga grzewcza	-	
	K08	Zakład Autobusowy	
		Wzrost	Godziny [min]
Koszałka ciemnotw. brzoś. brzoś. 2000, szara, nagłębna		16	
Podłoga ciemnotw. - płaszczyzna 1.4		5	
Podobudzenie KLM.03.15		25	
Stabilizacja kłopotami naturalnymi ciemnotw. Rem-5.5 MPa		10	
Stabilizacja kłopotami naturalnymi ciemnotw. Rem-2.5 MPa		10	
Podłoga grzewcza		-	
Norma dla osób w 11.11.2024 - PROJEKTOWA WYPR			
K09		Jednostka biologiczna	
	Wzrost	Godziny [min]	
	Wzrost kobiety A.S. 15-17	5	
	Wzrost mężczyzny A.S. 16-18	7	
	Podobudzenie zalecenia KLM.03.15	20	
	Wzrost mężczyzny z kłopotami naturalnymi - Poziomie	33	
	Stabilizacja kłopotami naturalnymi ciemnotw. Rem-5.5 MPa	10	
	Stabilizacja kłopotami naturalnymi ciemnotw. Rem-2.5 MPa	10	
	Podłoga grzewcza	-	

<b>K10</b>	<b>Wypięc dzielnicy wysoka [wielkość 12cm]</b>			
	Warstwa			Groblęci grubszy
	Koszałka bet. brukowa, 200x			8
	Podstępa cementowa – paszawka 1:4			4
	Podstępa KLSM 0315			20
<b>K11</b>	Stabilizacja krzywizny naturalnego cementem Rm=15 Mpa			10
	Podstępa grubowata			10
	<b>Wypięc dzielnicy niska na przejściach dla pieszych [wielkość 20cm] Z KOSZTKI</b>			
	Warstwa			Groblęci grubszy
	Koszałka bet. brukowa, czerwona			8
<b>K12</b>	Podstępa cementowa – paszawka 1:4			4
	Podstępa KLSM 0315			10
	Stabilizacja krzywizny naturalnego cementem Rm=15 Mpa			10
	Podstępa grubowata			10
	<b>Konstrukcja ogólna dla wszystkich alei</b>			
<b>K13</b>	<b>Ciepł pieszey</b>			
	Warstwa			Groblęci grubszy
	Koszałka bet. brukowa, układana w pęty szkiełce – czerwona/grafitowa			8
	Podstępa cementowa – paszawka 1:4			3
	Podstępa KLSM 0315			12
<b>K14</b>	Stabilizacja krzywizny naturalnego cementem Rm=15 Mpa			10
	Podstępa grubowata			10
	<b>Ciepł pieszey na zędnach</b>			
	Warstwa			Groblęci grubszy
	Koszałka bet. brukowa, układana w pęty szkiełce – czerwona/grafitowa			8
<b>K15</b>	Podstępa cementowa – paszawka 1:4			4
	Podstępa KLSM 0315			10
	Stabilizacja krzywizny naturalnego cementem Rm=15 Mpa			10
	Podstępa grubowata			10
	<b>Ciepł pieszey przy przejściach dla pieszych i zędnach autobusowych</b>			
<b>K16</b>	Warstwa			Groblęci grubszy
	Płyta integralna 30x30x2,00x			5
	Podstępa cementowa – paszawka 1:4			4
	Podstępa KLSM 0315			10
	Stabilizacja krzywizny naturalnego cementem Rm=15 Mpa			10
<b>K17</b>	Podstępa grubowata			10
	<b>Szkiełki mrowcowe</b>			
	Warstwa			Groblęci grubszy
	Koszałka bet. brukowa, czerwona			8
	Podstępa cementowa – paszawka 1:4			3
<b>K18</b>	Podstępa KLSM 0315			10
	Stabilizacja krzywizny naturalnego cementem Rm=15 Mpa			10
	Podstępa grubowata			10
	<b>Szkiełki mrowcowe na zędnach</b>			
	Warstwa			Groblęci grubszy
<b>K19</b>	Koszałka bet. brukowa, szara			8
	Podstępa cementowa – paszawka 1:4			3
	Podstępa KLSM 0315			10
	Stabilizacja krzywizny naturalnego cementem Rm=15 Mpa			10
	Podstępa grubowata			10
<b>K20</b>	<b>Zędnę</b>			
	Warstwa			Groblęci grubszy

		<b>BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY</b> inż. Wincenty Kulski 83-500 Elbląg, ul. Michalska 10-33a tel. 485 562 32 33    tel. kom. 485 561 6473	
Zadanie/Opis:		<b>Budowa drogi krajowej ulicy Korczaka z gminą Dobrzańskiego w Ostrołęce - ETAP II</b>	
Adres	Wg.: Mazowieckie    Powiat: Powiat m. Ostrołęka    Gmina: M. Ostrołęka		
Inwestor	Gmina Miasto Ostrołęka, 07-410 Ostrołęka, ul. Plac Bema 1		
Nazwa Ciepła	Projekt Drogi		
Nazwa Techniki	Układ Drogi		
Typ i wytyczne	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		
Zestój projektowy	imię i nazwisko	im. i ogarnięcie	podpis
Opisane	mgr inż. Maciej POTRZEBOWSKI		
Projektował	inż. Wincenty KULSKI	15601/OI.	
Sprawdził	inż. Zbigniew KUMARZY	15401/OI.	