

PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa ekranu akustycznego od km 51+140 do km 51+300 (strona lewa) wciągu drogi ekspresowej S3 na odcinku Szczecin - Gorzów Wielkopolski od km 0+000 do km 81+000"

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jednostek
1.	3.	4.	5.
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	Roboty z zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
1.1	Otworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,16
	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x
1.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm		
1.2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m3	5,29
2.	ROBOTY ZIEMNE		
	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x
2.1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. I-V		
2.1.1	Wykonanie wykopów pod podwalinę oraz odwodnienie ekranów z odwozem nadmiaru gruntu	m3	5,29
2.1.2	Zasypywanie wykopów pod podwalinę i odwodnienie	m3	4,59
3.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
3.1	Fundament palowy pod ekrany akustyczne Ø508mm		
3.1.1	Wykonywanie pali o średnicy 508mm wibrowciskanych - 28szt. o dł.4 m	m	112,00
3.2	Budowa ekranów na słupach z panelami dźwiękochłonnymi		
3.2.1	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji ekranów przez cynkowanie ogniowe - zgodnie z PN-EN ISO 14061	t	9,20
3.2.2	Wykonanie i montaż oktagonów oraz obejm	mb	159,41
3.2.3	Wiercenie otworów pod kotwy wklejane (H odwiertu: 0.3m)	mb	9,00
3.2.4	Kotwy wklejane M20, klasa stali 5.8 na żywicy- 6 szt *5	szt.	30,00
3.2.5	Wykonanie i montaż słupów S1 (HEB 160+ 0,5HEB 160) - 26szt.	t	7,35
3.2.6	Wykonanie i montaż słupów S1.1 (HEB 160+ 0,5HEB 160) - 2szt.	t	0,63
3.2.7	Wykonanie i montaż słupów obiektowych S2 (HEB 160) - 5szt.	t	1,22
3.2.8	Podwaliny prefabrykowane - 28szt.	mb	141,01
3.2.9	Szalowanie głowic pali przemieszczeniowych	szt.	28,00
3.2.10	Betonowanie głowic pali przemieszczeniowych z betonu B25	m3	5,96
3.2.11	Montaż paneli wysoce absorbujących w obudowie aluminiowej - o wys. 50cm	m2	717,35