

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW I ROBÓT

STABRA+MIA KOWALOWE
W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ
WYDZIAŁ URBANISTYKI
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 ul. Wrocławska 2
 55-300 Środa Śląska

Lp	Rodzaj robót / element konstrukcji	Materiał	Obmiar jednostk.	Ilość	Calkowity		Jedn.
1. ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE							
1.1. Rozbiórki / materiał do utylizacji							
	Konstrukcja łuku / ścian czołowych	beton	50,6	1	50,6		m ³
	Izolacja konstrukcji łuku	papa bitumiczna	58,7	1	58,7		m ²
	Zabezpieczenie izolacji konstrukcji łuku	beton ochronny	2,9	1	2,9		m ³
	Balustrada stalowa	stal	553,3	2	1106,5		kg
	Droga nad obiektem	nawierzchnia bitumiczna	93,6	1	93,6		m ²
1.2. Rozbiórki / materiał do powtórzonego wbudowania							
	Rozbiórka muru oporowego	kostka granitowa na zaprawie cementowej	3,2	1	3,2		m ²
2. ROBOTY TECHNOLOGICZNE							
2.1. Przeprowadzenie cieku / zabezpieczenie wykopu przed wodą gruntową - materiał do odzysku							
	Ścianka szczelna spiętrzająca	profil G 62, stal S235JRG2 (St3S) p, h=3,00m	63,0	1	63,0		m
	Rura technologiczna do przeprowadzenia cieku	PEHD dn=600mm	16,0	1	16,0		m
	Uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rurą a ścianką szczelną	Pianka poliuretanowa	500,0	1	500,0		ml
3. ROBOTY KONSTRUKCYJNE							
3.1. Przebudowa konstrukcji łuku od poziomu fundamentów wraz ze ścianami czołowymi, skrzydłami							
	Beton konstrukcyjny	beton C30/37 (B37) W8 F150	41,9	1	41,9		m ³
	Stal zbrojeniowa	stal A-IIIIN RB500W	7367,7	1	7367,7		kg
	Zaprawa kotwiąca	zaprawia z żywicy epoksydowych	0,01	1	0,01		m ³
3.2. Konstrukcja kap chodnikowych							
	Beton konstrukcyjny	beton C25/30 (B30)	5,7	1	5,7		m ³
	Stal zbrojeniowa	stal A-IIIIN RB500W	770,5	1	770,5		kg
4. ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU							
4.1. Izolacja - konstrukcja łuku							
	Izolacja powierzchni odziemnej	papa bitumiczna termozgrzewalna gr. 5,0mm	80,6	1	80,6		m ²
	Beton ochronny izolacji / ścianka dociskowa z pref płyt betonowych	beton C25/30 (B30)	4,0	1	4,0		m ³
4.2. Izolacja powierzchni odziemnych betonu - powłoka bitumiczna							
	Fundament / ściany czołowe skrzydła	powłoka - 500 μ m	45,4	1	45,4		m ²
4.3. Zabezpieczenie powierzchni betonu w części widocznej							
	Skrzydła	powłoka elastyczna - 300 μ m	26,6	1	26,6		m ²
	Kapy chodnikowe	powłoka elastyczna - 300 μ m	12,4	1	12,4		m ²
4.3. Zabezpieczenie chodnika warstwą odporną na ścieranie							
	Nawierzchnioizolacja chodnika	żywica epoksydowo-poliuretanowa odporna na promieniowanie UV- 400 μ m	18,8	1	18,8		m ²
6. ODWODNIENIE							
6.1. Instalacja odwodnienia							
	Rura drenażowa perforowana na 2/3 obwodu	PEHD Dn=110mm	8,5	2	17,0		m
	Sączek	PEHD Dn=110mm	0,8	2	1,5		m
	Oslona z geotekstyli	geotekstyl klasy 2 wg CBR	43	1	42,5		m ²
7. WYPOSAŻENIE							
7.1. Balustrada chodników wg KDM - komplet							
	Balustrada od strony wody górnej	stal S235JRG2 (St3S)	10,9	1	10,9		m
	Balustrada od strony wody dolnej	stal S235JRG2 (St3S)	11,9	1	11,9		m
7.2. Krawężnik mostowy							
	Krawężnik kamienny	granit	22,5	1	22,5		m
	Podlewka wyrównawcza pod krawężnik	zaprawa PC	0,05	1	0,05		m ³
	Uszczelnienie przestrzeni pomiędzy krawężnikiem i kapą chodnikową	silikon odporny na promieniowanie UV	500,00	1	500,00		ml
7.3. Repery geodezyjne							
		bolce stalowe	10	1	10		szk.
8. ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE							
8.1. Roboty ziemne - wykopy / materiał do utylizacji							
	Wykop	grunt nasypowy / rodzimy	145,3	1	145,3		m ³
8.2. Roboty ziemne - nasypy							
	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem	grunt niespoisty, stabilizowany cementem	60,7	1	60,7		m ³
	Nasyp drogowy	korpus nasypu drogowego z pospółek wielofrakcyjnych ls=1,00, Cu>5, pH 6,0-8,0	40,0	1	40,0		m ³
8.3. Roboty wykończeniowe							
	Umocnienie skarp oraz dna cieku	pref. betonowe płyty ażurowe	412,6	1	412,6		m ²
	Podbudowa obruku	tluczeń (warstwa gr. 10cm)	41,3	1	41,3		m ³
	Odtworzenie muru oporowego	kostka granitowa na zaprawie cementowej	3,2	1	3,2		m ²
9. DESKOWANIA							
	Konstrukcja łuku	rozv. systemowe producenta	147,8	1	147,8		m ²
	Konstrukcja ścian czołowych / skrzydeł	rozv. systemowe producenta	58,6	1	58,6		m ²
	Deskowanie kap chodnikowych	rozv. systemowe producenta	17,1	1	17,1		m ²