PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO NR 1.2
PRZEPUST W CIĄGU UL. HARBUTOWICKIEJ W USTRONIU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY DROGOWE		
	D.01.00.00	**CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów		
1		- wytyczenie obiektu mostowego i ulicy	ryczałt	1
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 10 cm - od strony Ustronia: 5,5 m2 - od strony Błądnic:2*4,5=9 m2	m2	14,5
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
2		- nawierzchni jezdni - BA gr. śred. 10 cm - od strony Ustronia: 28 m2 - od strony Błądnic: 18 m2	m2	46,0
3		- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm - od strony Ustronia: 28 m2 - od strony Błądnic: 18 m2	m2	46,0
4		- demontaż znaków pionowych - fundament i słupek ze znakiem B-18 i tablicą ostrzegawczą	szt.	2
	D.02.00.00	**CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE**		
5	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - mieszanka naturalna (pospółka) - poszerzenie nasypu drogi od strony Błądnic: 2*1,0*4,5=9,0 m3	m3	9
	D.04.00.00	**CPV 45233320-8 PODBUDOWY**		
6	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m2	57,00
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
7		- podbudowy z kruszywa	m2	57,0
8		- warstw bitumicznych, pod warstwę ścieralną	m2	67,0
9	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm - od strony Ustronia: 24 m2 - od strony Błądnic: 23 m2	m2	47,0
10	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20 - podbudowa gr. 8cm: - od strony Ustronia: 18 m2 - od strony Błądnic: 16 m2	m2	34,0
11		- podbudowa gr. śred. 11 cm - na obiekcie (do końców ścianek)	m2	23,0
	D.05.00.00	**CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE**		
12	D.05.03.13	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego 0/12,8 - warstwa ścieralna gr. 4 cm - 57m2+10m2 na połączeniach - uszczelnienie taśmą bitumiczną przy krawężnikach: 15,2 m	m2	67,0
13	D.05.03.16	Geosiatka - siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych - 4,1*4,40=18,0 m2	m2	18,0
	D.06.00.00	**CPV 45111291-4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**		
14	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą gr. 10 cm - skarpy nasypu od strony Błądnic: 2*1,1*4,5=9,9m2	m2	10
15	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnienie poboczy - pobocze wzdłuż korekty niwelety (mieszanka naturalna gr. śred. 30cm) - od strony strony Ustronia: 3,1+5,5=8,6 m2	m2	8,6
16	D.06.04.01	Czyszczenie i profilowanie dna i skarp rowu - wybranie namułu, ścięcie trawy i krzaków w obrębie rowu - szer. dna rowu śred. 1,20m, głęb. śred. 1,0m, nachylenie skarp 1:1 do 1:1.5 - rów istniejący powyżej odcinka umocnionego: 10,0 m - rów istniejący poniżej odcinka umocnionego: 16,0 m	m	26
	D.07.00.00	**CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
		Oznakowanie docelowe - znaki drogowe		
17a		B-31- 1 szt.	szt.	1
17b		D-5- 1 szt.	szt.	1
18	D.07.05.01	Bariera ochronna SP-06 - SP-06/1, odcinki początkowe: 4x4=16 m	m	16,0
	D.08.00.00	**CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC**		
	D.08.01.01	Krawężnik kamienny 18x18 na ławie B20 z oporem		
19		- krawężnik 18x18 cm: - podsypka cem. piaskowa, gr. 5 cm: 43*0,25=11 m2 - ława betonowa B20: 4*0,085=0,34 m3	m	4,0

		ROBOTY MOSTOWE		
	M.11.00.00	**CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE**		
	M.11.01.00	**Roboty ziemne pod fundamenty**		
20	M.11.01.02	Wykopy w gruntach kat. I-IV - pod konstrukcję przepustu: 5,9*4+37,7*2=99,0 - koryto rowu: 0,5*1,7*7,25+0,5*2,4*7=14,6 -grodza ziemna : ryczałt -pompowanie wody: ryczałt	m3	113,6
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
21		- zasypka z mieszanki naturalnej (pospółki) - przepust: 4,3*5,07=21,8 m3 - ścianki czołowe: 4*2,6*5,2=54,1 m3	m3	75,9
22		- ława z kruszywa łamanego 0/63 - 4,2*3+0,4*2,3*4=	m3	16,3
	M.12.00.00	**CPV 45220000-5 ZBROJENIE**		
	M.12.01.00	**Stal zbrojeniowa**		
23	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN (BSt500S) - kapy chodnikowe : 199 kg - konstrukcja przepustu: 1314 kg	kg	1513
	M.13.00.00	**CPV 45220000-5 BETON**		
	M.13.01.00	**Beton konstrukcyjny**		
24	M.13.01.03	Beton konstrukcji przepustu B35 (C30/37) - ścianki czołowe: 9,2*0,3*2= 5,5 m3 - przewód: 1,3*5,07=6,60 - deskowanie konstr. przepustu: (4,88+5,42)*5.68=58,5m2 - deskowanie ścianek czołowych:(10,83-5,54)*2+(0,3*1,93)*4=23,5 m2	m3	12,1
25	M.13.01.05	Beton kap chodnikowych B35 (C30/37) (0,21+0,27)*5,6=2,7 m3 - deskowanie:0,2*2+0,49*5,6+0,27*2+0,54*5,6=6.7 m2	m3	2,7
26	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny B10 (C8/10) - pod przepust gr. 5cm: 2,6*5,07*0,05=0,66 - pod kapami: 0,3 m3	m3	0,9
	M.15.00.00	**CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE**		
	M.15.01.00	**Izolacja cienka**		
27	M.15.01.01	Izolacja wykonywana na zimno - ścianki przewodu od nasypu: 1,10*5,07*2=11,2 - ścianki czołowe: (7,3+7,8+2*0,6)*2=32,6	m2	43,8
	M.15.02.00	**Izolacja gruba**		
	M.15.03.00	**Izolacja ustroju nośnego**		
28	M.15.03.01	Izolacja z papy zgrzewalnej - na górnej płycie konstrukcji: 2,9*5,07=	m2	14,7
	M.19.00.00	**CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE**		
29	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 18x18	m	11,2
30	M.19.01.03	Barieroporęcz sztywna - słupki co 1,0m, taśma profilowa na wys. 0,75cm od nawierzchni	m	11,1
	M.20.00.00	**CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE**		
	M.20.01.00	**Roboty różne**		
31	M.20.01.05	Umocnienie dna i skarp cieku płytami ażurowymi „mała krata” - płyty ażurowe gr. 10cm: (3,9+6,3)*0,5*7,25+(3,5+6,3)*0,5*7,00= - podsypka cem.-piask. 1:4, gr. 10cm: 71,3 m2 - przybicie kołkami (2 szt.) na płytę: 297 szt. - palisada z kołków drewnianych d=10-12cm, H=120cm: 3,9+3,5=7,1m	m2	71,3
32	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych powłokami malarskimi - gzymsy: (0,35+0,40)*5,6=	m2	4,2
33	M.20.01.19	Znaki pomiarowe na obiektach mostowych	szt.	2
	M.21.00.00	**CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE**		
34	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetowych i kamiennych	m3	10,6
		- płyta ustroju nośnego: 2,6 m3 - podpory: 7.2 m3 - umocnienie skarpy z płyt betonowych ażurowych: 10*0,08=0,8 m3 - rusztowania zabezpieczające wraz z pomostem roboczym: ryczałt		
35	M.21.01.03	Rozbiórka balustrady	kg	100
36	M.21.01.06	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej, gr.śr. 10 cm	m2	10,1
		ROBOTY DODATKOWE		
37		Wykonanie oznakowania objazdu tymczasowego wraz z projektem i uzgod.	ryczałt	
38		Nadzory i przekopy kontrolne	ryczałt	
39		Ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy	ryczałt	