

Nazwa zadania:

BUDOWA OBWODNICY PIASTOWSKIEJ W OPOLU
ODCINEK OD OBWODNICY PÓŁNOCNEJ DO UL. KRAPKOWICKIEJ
ETAP II – OD WĘZŁA NIEMODLIŃSKA DO OBWODNICY PÓŁNOCNEJ - PODETAP BEZ WĘZŁA NIEMODLIŃSKA

KOSZTORYS OFERTOWY OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Obiekt WD_6.036						
Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
	M.01 .00 .00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna	*	*	*	*
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytczenie obiektu	rycz.	1		
	M.11 .00 .00	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych	*	*	*	*
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m ³	3 808		
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	*	*	*	*
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m ³	1 490		
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m ³	117		
	M.12 .00 .00	ZBROJENIE	*	*	*	*
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy AIIIIN	*	*	*	*
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy AIIIIN (B500SP, BS500S)	kg	297 493		
5.	M.12 .02 .01	Stal sprężająca	*	*	*	*
5.1	M.12 .02 .01 .11	Stal sprężająca - kable Ø 0,6"	kg	77 713		
	M.13 .00 .00	BETON	*	*	*	*
6.	M.13 .01 .01	Beton podpór	*	*	*	*
6.1	M.13 .01 .01 .11	Beton podpór B35 (C30/37)	m ³	1 134,6		
6.2	M.13 .01 .01 .12	Beton podpór B40 (C35/45)	m ³	2,7		
7.	M.13 .01 .02	Beton płyt przejściowych	*	*	*	*
7.1	M.13 .01 .02 .11	Beton płyt przejściowych B35 (C30/37)	m ³	123,2		
8.	M.13 .01 .03	Beton ustroju nośnego	*	*	*	*
8.1	M.13 .01 .03 .15	Beton ustroju nośnego B60 (C50/60)	m ³	1 787,8		
9.	M.13 .01 .05	Beton kap	*	*	*	*
9.1	M.13 .01 .05 .11	Beton kap B35 (C30/37)	m ³	143,8		
10.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny	*	*	*	*
10.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m ³	182,6		
	M.14 .00 .00	KONSTRUKCJE STALOWE	*	*	*	*
11.	M.14 .01 .04	Drobne elementy stalowe	*	*	*	*
11.1	M.14 .01 .04 .11	Kotwy kap	kg	1 361		
11.2	M.14 .01 .04 .14	Uchwyty do drabin rewizyjnych na podporach	kg	23		
	M.15 .00 .00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
12.	M.15 .01 .01	Izolacja cienka	*	*	*	*
12.1	M.15 .01 .01 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m ²	5 834,4		
13.	M.15 .03 .01	Izolacja gruba	*	*	*	*
13.1	M.15 .03 .01 .11	Izolacja gruba z papy grzewalnej-jednowarstwowa	m ²	2 486,4		

Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
13.2	M.15 .03 .01 .12	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-dwuwarstwowa	m ²	789,6		
14.	M.15 .04 .01	Nawierzchnia jezdni-warstwa wiążąca	*	*	*	*
14.1	M.15 .04 .01 .11	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardolanego	m ²	2 143,2		
15.	D.05. .03 .13	Nawierzchnia jezdni-warstwa ścieralna	*	*	*	*
15.1	D.05. .03 .13 .11	Nawierzchnia jezdni z SMA	m ²	2 143,2		
16.	M.15 .04 .03	Nawierzchnia na kapach	*	*	*	*
16.1	M.15 .04 .03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	417,0		
17.	M.15 .07 .01	Warstwa nieprzepuszczalna z maty bentonitowej	*	*	*	*
17.1	M.15 .07 .01 .11	Warstwa nieprzepuszczalna z maty bentonitowej	m ²	183,9		
	M.16 .00 .00	ODWODNIENIE	*	*	*	*
18.	M.16 .01 .01	Wpusty mostowe	*	*	*	*
18.1	M.16 .01 .01 .12	Wpusty mostowe żeliwne z odpływem prostym	szt.	14		
19.	M.16 .01 .02	Przewody odpływowe i zbiorcze	*	*	*	*
19.1	M.16 .01 .02 .11	Rury odpływowe i zbiorcze w instalacji odwodnieniowej	m	188,0		
20.	M.16 .01 .03	Odwodnienie izolacji pomostu	*	*	*	*
20.1	M.16 .01 .03 .11	Drenaż z kruszywa otoczonego żywicą	m	341,0		
20.2	M.16 .01 .03 .12	Sączki Ø 50	szt.	26		
21.	M.16 .01 .10	Drenaż za płytami przejściowymi	*	*	*	*
22.1	M.16 .01 .10 .11	Drenaż za płytami przejściowymi	m	40,0		
22.	M.16 .01 .11	Drenaż zasypki	*	*	*	*
23.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż zasypki	m ²	493,0		
	M.17 .00 .00	ŁOŻYSKA	*	*	*	*
24.	M.17 .01 .03	Łożyska garnkowe	*	*	*	*
24.1	M.17 .01 .03 .11	Łożyska garnkowe stałe V=15,0MN	szt.	2		
24.2	M.17 .01 .03 .12a	Łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne V=15,0MN	szt.	2		
24.2	M.17 .01 .03 .12a	Łożyska garnkowe jednokierunkowo przesuwne V=6,5MN	szt.	4		
24.4	M.17 .01 .03 .13a	Łożyska garnkowe wielokierunkowo przesuwne V=6,5MN	szt.	4		
	M.18 .00 .00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
25.	M.18 .01 .01	Urządzenia dylatacyjne modułowe	*	*	*	*
25.1	M.18 .01 .01 .11a	Urządzenia dylatacyjne modułowe +-30mm	m	46,80		
25.	M.18 .01 .04	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	*	*	*	*
25.1	M.18 .01 .04 .11	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych taśmą PCV	m	48,00		
	M.19 .00 .00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	*	*	*	*
26.	M.19 .01 .01	Krawężniki kamienne	*	*	*	*
26.1	M.19 .01 .01 .11	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	376,0		
26.2	M.19 .01 .01 .12	Krawężnik kamienny 20x30 za obiektem	m	42,8		
27.	M.19 .01 .02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	*	*	*	*
27.1	M.19 .01 .02 .11	Bariery ochronne	m	32,0		

Lp.	Nr SST, Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł. *)	zł. *)
1	2	3	4	5	6	7
28.	M.19 .01 .03	Bariery ochronne z poręczą na obiektach mostowych	*	*	*	*
28.1	M.19 .01 .03 .11	Bariery ochronne z poręczą na obiektach mostowych	m	388,0		
29	M.19 .01 .04	Balustrady	*	*	*	*
29.1	M.19 .01 .04 .11	Balustrady na obiektach mostowych	kg	135		
	M.20 .00 .00	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
30.	M.20 .01 .10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	*	*	*	*
30.1	M.20 .01 .10 .12	Zabezpieczenie materiałem impregnującym	m ²	3 849,2		
	M.21 .00 .00	ROBOTY DODATKOWE	*	*	*	*
31.	M.21 .02 .02	Próbne obciążenie przęsła obiektu	*	*	*	*
31.1	M.21 .02 .02 .11	Próbne obciążenie przęsła obiektu wraz z projektem	rycz.	1		
RAZEM wartość netto Lp. (1.1÷31.1):						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).