

uproszczony przedmiar robót

Przebudowa torowiska tramwajowego w ul. Bardzkiej na odcinku pomiędzy ul. Kamienną i al. Armii Krajowej we Wrocławiu w ramach zadania nr 04811: pn. „Budowa bus-pasa na istniejącym torowisku w ciągu ul. Bardzkiej na odcinku od ul. Pięknej do Armii Krajowej”

Lp.	Nr WiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			nazwa	ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
1. Roboty pomiarowe						
*	D-01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym	km	0.2		
2. Roboty rozbiórkowe						
*	D-01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg				
<i>Frezowanie</i>						
2	D-01.02.04.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m ²	78.00		
3	D-01.02.04.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm	m ²	78.00		
<i>Chodniki</i>						
4	D-01.02.04.	Nawierzchnia z kostki betonowej BEHATON szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	336.55		
5	D-01.02.04.	Nawierzchnia z kostki betonowej HOLAND szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	23.10		
6	D-01.02.04.	Pas ostrzegawczy - płytka betonowa typu STOP	m ²	23.45		
7	D-01.02.04.	Pas ostrzegawczy - kostka betonowa Holland 20x10x8 typu STOP (założono 90% do ponownego wykorzystania)	m ²	4.90		
8	D-01.02.04.	Podbudowa zasadnicza gr. 15cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m ²	388.00		
9	D-01.02.04.	Warstwa wzmacniająca gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego cementem	m ²	388.00		
<i>Ścieżki rowerowe</i>						
10	D-01.02.04.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0-8mm gr. 3cm	m ²	5.00		
11	D-01.02.04.	Podbudowa zasadnicza gr. 15cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m ²	5.00		
12	D-01.02.04.	Warstwa wzmacniająca gr. 15cm - stabilizacja gruntu cementem	m ²	5.00		
<i>Opaski</i>						
13	D-01.02.04.	Płyta betonowa chodnikowa 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	5.00		
14	D-01.02.04.	Podbudowa zasadnicza gr. 15cm z tłucznia kamiennego	m ²	3.50		
<i>Ścieki</i>						
15	D-01.02.04.	Ściek przykrawężnikowy z kostki granitowej 15/17cm (1 rząd) na ławie betonowej (rozbiórka wraz z ławą), wraz z czyszczeniem materiału kamiennego - kostka granitowa do zagospodarowania na miejscu	mb	80.00		
16	D-01.02.04.	Ściek przykrawężnikowy z kostki granitowej 15/17cm (2 rzędy) na ławie betonowej (rozbiórka wraz z ławą), wraz z czyszczeniem materiału kamiennego - kostka granitowa do zagospodarowania na miejscu	mb	7.00		

uproszczony przedmiar robót

*		Krawężniki/obrzeża				
17	D-01.02.04.	Krawężniki betonowe 20x30cm typ uliczny na ławie betonowej z oporem (rozbiórka wraz z ławą)	mb	470.00		
18	D-01.02.04.	Obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej z oporem (rozbiórka wraz z ławą)	mb	56.00		
*		Załadunek, wywóz, składowanie i utylizacja odpadów				
19	D-01.02.04.	Wywóz gruzu bitumicznego na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (poz.2*0.04+poz.3*0.08+poz.10*0.03)	m ³	9.51		
20	D-01.02.04.	Wywóz gruzu betonowego na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją ((poz.9*0.08+poz.15*0.08+poz.21*0.07+poz.23*((0.2*0.3)+(0.4*0.35)-(0.2*0.2))+poz.24*((0.2*0.22)+(0.4*0.35)-(0.2*0.2))+poz.18*((0.08*0.3)+(0.25*0.21)-(0.15*0.11))	m ³	109.60		
21	D-01.02.04.	Wywóz gruzu mineralnego na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (poz.16*0.15+poz.19*0.15+poz.20*0.15)	m ³	59.48		
22	D-01.02.04.	Wywóz pozostałych odpadów budowlanych na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (grunt stabilizowany cementem, podsypki) ((poz.4+5+6+7)*0.05+poz.9*0.15+poz.12*0.15+poz.13*0.05)	m ³	78.60		
3. Roboty ziemne						
*	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu	*	*		
23	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu gr. 30cm	m ³	90.00		
24	D-01.02.02.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m ³	90.00		
*	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*		
25	D-02.01.01.	Roboty ziemne obejmujące wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	157.10		
26	D-02.01.01.	Transport urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawczy wraz z utylizacją	m ³	157.10		
*	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	*	*		
27	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m ²	180.00		
28	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - pozostałe powierzchnie: chodniki, ścieżki rowerowe, zabruki, zjazdy	m ²	460.00		

uproszczony przedmiar robót

4. Konstrukcje						
* Ścieżki rowerowe						
29	D-04.05.01.	Mieszanka związana cementem C1,5/2,0, gr. 15cm	m ²	49.00		
30	D-04.04.02.	Mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5mm, gr. 15cm	m ²	49.00		
31	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni ścieżek rowerowych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej)	m ²	49.00		
32	D-05.03.05B	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC8S, gr. 5cm	m ²	44.00		
32a	D-05.03.05B	Warstwa ścieralna – mineralno-żywiczna na bazie kruszywa bazaltowego (odtworzenie nawierzchni)	m ²	5.00		
* Chodniki						
33	D-04.05.01.	Mieszanka związana cementem C1,5/2,0, gr. 15cm	m ²	414.00		
34	D-04.04.02.	Mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5mm, gr. 15cm	m ²	414.00		
35	D-08.02.01.	Chodnikowa płyta betonowa szara 20x20, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (materiał nowy)	m ²	387.14		
36	D-08.02.02.	Pole oczekiwania 90x100cm o nawierzchni fakturowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm i pole oczekiwania 90x100cm oznakowanie (oba pola stanowią 1 komplet)	szt.	1.00		
37	D-08.02.02.	Pole uwagi 50x50 cm o nawierzchni fakturowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	szt.	3.00		
38	D-08.02.01.	Pas prowadzący -płytką prowadzącą o nawierzchni fakturowanej żebra pojedyncze z płytki betonowej kierunkowej żółtej 40x40cm, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	20.80		
39	D-08.02.02.	Pas ostrzegawczy - kostka betonowa Holland 20x10x8 typu STOP gr. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	40.59		
40	D-08.02.02.	Pas ostrzegawczy - kostka betonowa Holland 20x10x8 typu STOP gr. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m ²	4.41		
* Ściek z kostki granitowej						
41	D-02.03.01.	Zasyпка z gruntu G1, gr. 20cm	m ²	17.66		
42	D-08.02.07.	Podbudowa betonowa C12/15, gr. 20cm	m ²	27.60		
43	D-08.02.07.	Kostka granitowa nieregularna 15/17cm (1rzęd) spoinowana zaprawą cementowo - piaskową 1:3, gr. 2cm (dopuszcza się materiał z odzysku)	m ²	16.00		
44	D-08.02.07.	Kostka granitowa nieregularna 15/17cm (2rzędy) spoinowana zaprawą cementowo - piaskową 1:3, gr. 2cm (dopuszcza się materiał z odzysku)	m ²	11.60		

uproszczony przedmiar robót

5. Konstrukcje pozostałych nawierzchni						
* Jezdnia (włączenia w jezdnię ul. Bardzkiej w tym wjazd, konstrukcja odtworzenia nawierzchni) KR4						
45	D-04.05.00.	Warstwa ulepszonego podłoża - kruszywo stabilizowane spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0, gr. 25 cm (warstwa na szerokości projektowanej jezdni w świetle projektowanych krawężników)	m ²	239.69		
46	D-04.05.00.	Warstwa ulepszonego podłoża - kruszywo stabilizowane spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0, gr. 25 cm (pod krawężnikiem)	m ²	39.69		
47	D-04.05.01.	Warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana o CBR>35%, gr. 28cm	m ²	200.00		
48	D-04.05.01.	Warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana o CBR>35% gr. 15cm (warstwa pod ławą betonową pod projektowanym krawężnikiem 20x30cm)	m ²	39.69		
49	D-04.07.01.	Podbudowa bitumiczna - beton asfaltowy AC22P, gr. 14cm	m ²	200.00		
50	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowych (podbudowa bitumiczna)	m ²	223.00		
51	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowych (podbudowa mineralna)	m ²	223.00		
52	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowych (warstwa wiążąca)	m ²	223.00		
53	D-05.03.05.	Ułożenie geosiatki do nawierzchni bitumicznych 100/100kN, pas szerokości 1m - połączenie z istniejącą nawierzchnią	m ²	60.00		
54	D-05.03.05A	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W, gr. 8cm	m ²	223.00		
55	D-05.03.05B	Warstwa ścierna - mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S, gr. 4cm	m ²	223.00		

uproszczony przedmiar robót

6. Elementy liniowe					
*	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe	*	*	
56	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe 20x30cm typ uliczny na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 2cm	mb	85.00	
57	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione 20x22cm typ uliczny na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 2cm (przejście dla pieszych)	mb	20.00	
58	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe obniżone (prześciowy) 20x30cm typ uliczny na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 2cm	mb	21.00	
59	D-08.01.02.	Krawężniki granitowe peronowe profilowane najazdowe z powierzchnią antypoślizgową o świetle 22cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm (peron)	mb	54.00	
60	D-08.01.02.	Krawężniki granitowe peronowe profilowane najazdowe z powierzchnią antypoślizgową obniżony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm	mb	10.00	
*	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe	*	*	
61	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 2cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	125.00	
7. Wyposażenie peronów przystankowych					
62	D-10.01.01.	Demontaż barierki BB/IS-I02	mb	83.00	
63	D-10.01.01.	Demontaż kosza na śmieci	szt.	2.00	
64	D-10.01.01.	Demontaż ławki przystankowej	szt.	1.00	
65	D-10.01.01.	Demontaż wiaty przystankowej 3-przęsłowej z ławka	szt.	1.00	
66	D-10.01.01.	Demontaż słupka przystankowego zintegrowanego z tablicą rozkładu jazdy	szt.	1.00	
67	D-10.01.01.	Kosz na śmieci KP/KA-A01 (montaż kosza z odzysku)	szt.	1.00	
68	D-10.01.01.	Kosz na śmieci KP/KA-A01 (dostarczenie i montaż)	szt.	1.00	
69	D-10.01.01.	Ławka przystankowa LS/KA-F01 (montaż ławki z odzysku)z uzupełnieniem skrajnych siedzisk o niezależny element podłokietnikowy LS/PR-B01, (dostarczenie i montaż elementów podłokietnikowych z obu stron ławki)	szt.	1.00	
70	D-10.01.01.	Ławka przystankowa LS/KA-F01 z uzupełnieniem skrajnych siedzisk o niezależny element podłokietnikowy LS/PR-B01, (dostarczenie i montaż)	szt.	1.00	
71	D-10.01.01.	Montaż Gazonu GK/KA-A02 (dostarczenie i montaż)	szt.	1.00	
72	D-10.01.01.	Wiaty przystankowa WT/KP-A 4-przęsłowa o szybach wypełnionych kropkami (dostarczenie i montaż) uzupełnienie ławeczki w wiacie o elementy podłokietnikowe LS/PR-A01	szt.	1.00	
73	D-10.01.01.	Słupki przystankowy zintegrowany z tablicą rozkładu jazdy (dostarczenie i montaż)	szt.	1.00	
74	D-10.01.01.	Montaż barierki BB/IS-I02	mb	86.00	
RAZEM ROBOTY DROGOWE DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW				WARTOŚĆ NETTO:	0