

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
- 45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
- 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNI. ETAP 2.1 (UL. NADARZYŃSKA - UL. JANA PAWŁA II)

ADRES INWESTYCJI: Piaseczno

INWESTOR: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

BRANŻA: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: inż. Mariusz Jaciubek

DATA OPRACOWANIA: 15.11.2019r

OPRACOWAŁ:

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W
PIASECZynie. ETAP 2.1

Branża drogowa

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	STWiORB D-01.01.01	Wytyczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych	km	0.20		
2	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.17		
3	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10.00		
4	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10.00		
5	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	7.00		
6	STWiORB D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem na odległość 1 km	m3	56.00		
7	STWiORB D-01.02.02	Dodatek za dalsze 4 km odwozu ziemi urodzajnej	m3	56.00		
8	STWiORB D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 25cm z odwozem i utylizacją	m2	1 980.00		
9	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm z odwozem i utylizacją	m2	1 980.00		
10	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m2	1 030.00		
11	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	1 030.00		
12	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	92.00		
13	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa (tłucznia, żużla, destruktu) gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	25.00		
14	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m2	3.00		
15	STWiORB D-01.02.02	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych MON z odwozem i utylizacją	m2	370.00		
16	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	555.00		
17	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem i utylizacją	m3	33.30		
18	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	355.00		
18	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie murku oporowego h=1.0m , b=0.3m z odwozem i utylizacją	m	25.00		
19	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie ogrodzeń (fundament, cokół, słupki, wypełnienie, bramy i furtki) z odwozem i utylizacją	m	167.20		
20	STWiORB D-01.02.02	Rozbiórka budynku garażowo-gospodarczego z odwozem i utylizacją	szt	1.00		
21	STWiORB D-01.02.02	Rozbiórka wiaty garażowej z odwozem i utylizacją	szt	3.00		
22	STWiORB D-01.02.02	Przestawienie budynku garażowo-handlowego	szt	1.00		
23	STWiORB D-01.02.02	Przestawienie miejskiej wypożyczalni rowerów z całą infrastrukturą towarzyszącą	szt	1.00		
24	STWiORB D-01.02.02	Rozbiórka poręczy z odwozem i utylizacją	mb	10.00		
25	STWiORB D-07.06.01A	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z bramami i furtkami - budowa H=1,5m	m2	146.10		
25		ROBOTY ZIEMNE				

26	STWiORB D-02.01.01	Wykonanie wykopu wraz z odwozem urobku i utylizacją	m3	1 206.10		
		Z tabeli robót ziemnych		1 796.90		
		Wykop dodatkowy pod skrzyżowania i zjazdy		743.15		
		ujęte w rozbiórkach		-1 277.96		
		ujęte w zdjęciu humusu		-56.00		
27	STWiORB D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę	m3	8.90		
		JEZDNIA Z SMA				
28	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 196.75		
29	STWiORB D-05.03.13A	Warstwa ścieralna z SMA o grubości 4 cm	m2	2 020.00		
30	STWiORB D-05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 6 cm	m2	2 020.00		
31	STWiORB D-04.07.01B	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr.10 cm	m2	2 020.00		
32	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm	m2	2 070.50		
33	STWiORB D-04.05.01A	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C3/4≤6,0MPa gr.18cm	m2	2 196.75		
34	STWiORB D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.40cm	m2	2 196.75		
		ZJAZDY PUBLICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
35	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	55.00		
36	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	55.00		
37	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm	m2	55.00		
38	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	55.00		
		ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
39	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	233.00		
40	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	233.00		
41	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.20cm	m2	233.00		
42	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	233.00		
		ZJAZDY INDYWIDUALNE Z BETONU ASFALTOWEGO				
43	STWiORB D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m2	26.00		
44	STWiORB D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 5 cm	m2	26.00		
45	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	26.00		
46	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	26.00		
		CIĄG PIESZO-ROWEROWY Z KOSTKI BETONOWEJ				

47	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	190.00		
48	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	190.00		
49	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	190.00		
50	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.10cm	m2	190.00		
CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ						
51	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	855.00		
52	STWiORB D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	855.00		
53	STWiORB D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych żółtych z wypustkami 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	30.00		
54	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	855.00		
55	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.10cm	m2	885.00		
ŚCIEŻKA ROWEROWA						
56	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	250.00		
57	STWiORB D-05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1-2 o grubości 5 cm	m2	250.00		
58	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	250.00		
58	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm (w pasie zjazdów)	m2	9.00		
59	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	250.00		
KONSTRUKCJA OPASEK SEPARACYJNYCH						
60	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	43.00		
61	STWiORB D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo-łupanej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43.00		
62	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.10cm	m2	43.00		
63	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.10cm	m2	43.00		
ELEMENTY ULIC						
64	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	370.00		
65	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	135.00		
66	STWiORB D-08.01.01	Krawężnik systemowy peronowy z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		30.00		

67	STWiORB D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	52.00		
68	STWiORB D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m	930.00		
69	STWiORB D-08.03.01a	Wykonie palisady betonowej 18x18x120cm na ławie betonowej z oporem	m	9.00		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
70	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	295.00		
71	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 5 cm humusu.	m2	295.00		
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
72	STWiORB	Robiórka słupków do znaków	szt	6.00		
73	STWiORB D-01.02.04	Robiórka tarcz znaków	szt.	4.00		
74	STWiORB D-07.02.01	Przestawienie znaku wraz ze słupkiem	szt.	6.00		
75	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki proste	szt.	11.00		
76	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki odgięte	szt.	3.00		
77	STWiORB D-07.02.01	Zmiana lokalizacji tarczy	szt.	3.00		
78	STWiORB D-07.02.01	Montaż tarcz znaków o pow. ponad 0.3 m2	szt.	13.00		
79	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na zimno za pomocą masz chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	175.00		
80	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na gorąco za pomocą masz termoplastycznych - powierzchnia przejazdów rowerowych w kolorze czerwonym	m2	23.00		
81	STWiORB D-07.06.02	Słupki wblokujące U12c	szt.	45.00		
82	STWiORB D-07.06.02	Balustrady wygrodeniowe U-11a	m	110.00		
		INNE ROBOTY				
83	STWiORB D-01.02.02	Demontaż kładki z płyty betonowej po wschodniej stronie Kanatu Piaseczyńskiego	m3	1.00		
84	STWiORB D-05.03.23	Przełożenie istniejącej kostki betonowej wraz wykonaniem podsypki i przeprofilowaniem podbudowy	m2	20.00		
85	STWiORB D-00.00.00	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej	szt.	1.00		
		RAZEM KOSZTORYS NETTO	zł			
		PODATEK VAT 23%	zł			
		RAZEM KOSZTORYS BRUTTO	zł			