

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 PIASECZNIE.
ETAP 2.2 (AL. LOTNIKÓW - UL. NADARZYŃSKA)

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
PIASECZNIE. ETAP 2.2
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	0.40		
2	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.01		
3	STWiORB D-01.02.01	Przesadzenie drzew o średnicy do 15 cm w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	15.00		
4	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	1.00		
5	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8.00		
6	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	19.00		
7	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	12.00		
8	STWiORB D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem na odległość 1 km	m3	4.00		
9	STWiORB D-01.02.02	Dodatek za dalsze 4 km odwozu ziemi urodzajnej	m3	4.00		
10	STWiORB D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20cm z odwozem i utylizacją	m2	3 790.00		
11	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	3 790.00		
12	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m2	1 705.00		
13	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10cm z odwozem i utylizacją	m2	1 705.00		
14	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa (tłucznia, żużla, destruktu) gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	430.00		
15	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych typu eko z odwozem i utylizacją	m2	40.00		
16	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	1 245.00		
17	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem i utylizacją	m3	74.70		
18	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	742.00		
19	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie ogrodzeń (fundament, cokół, słupki, wypełnienie, bramy i furtki) z odwozem i utylizacją	m	120.00		
20	STWiORB D-07.06.01A	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z bramami i furtkami - budowa H=1,5m	m2	102.30		
20		ROBOTY ZIEMNE				
21	STWiORB D-02.01.01	Wykonanie wykopu wraz z odwozem urobku i utylizacją	m3	2 651.04		
		Z tabeli robót ziemnych		4 181.60		
		Wykop dodatkowy pod skrzyżowania i zjazdu		323.87		
		ujęte w rozbiórkach		-1 850.43		
		ujęte w zdjęciu humusu		-4.00		
22	STWiORB D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę	m3	8.30		
		JEZDNIA Z SMA				
23	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 531.50		

24	STWiORB D-05.03.13A	Warstwa ścieralna z SMA o grubości 4 cm	m2	3 220.00		
25	STWiORB D-05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 6 cm	m2	3 220.00		
26	STWiORB D-04.07.01B	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr.10 cm	m2	3 220.00		
27	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm	m2	3 309.00		
28	STWiORB D-04.05.01A	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C3/4≤6,0MPa gr.18cm	m2	3 531.50		
29	STWiORB D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.40cm	m2	3 531.50		
ZJAZDY PUBLICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ						
30	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	30.00		
31	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	30.00		
32	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm	m2	30.00		
33	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	30.00		
ZJAZDY PUBLICZNE Z BETONU ASFALTOWEGO						
34	STWiORB D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m2	291.00		
35	STWiORB D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 5 cm	m2	291.00		
36	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.20cm	m2	291.00		
37	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	291.00		
ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ						
38	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	270.00		
39	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	270.00		
40	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.20cm	m2	270.00		
41	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	270.00		
ZJAZDY INDYWIDUALNE Z BETONU ASFALTOWEGO						
42	STWiORB D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m2	100.00		
43	STWiORB D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 5 cm	m2	100.00		
44	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	100.00		
45	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	100.00		
CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ						
46	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 395.00		

47	STWiORB D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 395.00		
48	STWiORB D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych żółtych z wypustkami 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	24.00		
49	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	1 395.00		
50	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.10cm	m2	1 395.00		
ŚCIEŻKA ROWEROWA						
51	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	655.00		
52	STWiORB D-05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1-2 o grubości 5 cm	m2	655.00		
53	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	655.00		
53	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm (w pasie zjazdów)	m2	655.00		
54	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	655.00		
KONSTRUKCJA OPASEK SEPARACYJNYCH						
55	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	126.00		
56	STWiORB D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo-łupanej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	126.00		
57	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.10cm	m2	126.00		
58	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.10cm	m2	126.00		
ELEMENTY ULIC						
59	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	610.00		
60	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	280.00		
61	STWiORB D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	370.00		
62	STWiORB D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m	1 440.00		
63	STWiORB D-05.03.23	Wykonanie ścieków ulicznych z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej	m	350.00		
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
64	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	990.00		
65	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 5 cm humusu.	m2	990.00		
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
66	STWiORB	Robiórka słupków do znaków	szt	3.00		
67	STWiORB D-07.02.01	Przestawienie znaku wraz ze słupkiem	szt.	12.00		
68	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki proste	szt.	10.00		

69	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki odgięte	szt.	7.00		
70	STWiORB D-07.02.01	Zmiana lokalizacji tarczy	szt.	2.00		
71	STWiORB D-07.02.01	Montaż tarcz znaków o pow. ponad 0.3 m2	szt.	17.00		
72	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na zimno za pomocą masz chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	170.00		
73	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na gorąco za pomocą masz termoplastycznych - powierzchnia przejazdów rowerowych w kolorze czerwonym	m2	20.00		
74	STWiORB D-01.02.02	Słupki wblokujące U12c - rozbiórka	m	85.00		
		INNE ROBOTY				
75		Przełożenie istniejącej kostki betonowej wraz wykonaniem podsypki i przeprofilowaniem podbudowy	m2	20.00		
76	STWiORB D-00.00.00	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej	szt.	1.00		
		RAZEM KOSZTORYS NETTO	zł			
		PODATEK VAT 23%	zł			
		RAZEM KOSZTORYS BRUTTO	zł			