

## 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: BUDOWA DRÓG GMINNYCH - ULIC BERBERYSOWEJ, IRYSÓW I ASTRÓW  
WRAZ Z ŁĄCZNIKAMI DO ULICY IRYSÓW W PIASECZNE.  
ETAP I

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: 10.09.2019

---

OPRACOWAŁ:

PRZEDMIAR ROBÓT						
Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	STWiORB D-01.01.01	Wytyczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych	km	0.30		
2	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.02		
3	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	40.00		
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.	9.00		
5	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11.00		
6	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13.00		
7	STWiORB D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem na odległość 1 km	m3	165.00		
8	STWiORB D-01.02.02	Dodatek za dalsze 4 km odwozu ziemi urodzajnej	m3	165.00		
9	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	75.00		
10	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m2	75.00		
11	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa (tłucznia, żużla, destruktu) gr. 20cm z odwozem i utylizacją	m2	1 370.00		
12	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m2	5.00		
13	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	45.00		
14	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem i utylizacją	m3	3.74		
15	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	55.00		
16	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie ogrodzeń (fundament, cokół, słupki, wypełnienie, furtki i bramy) z odwozem i utylizacją	m	206.50		
17	STWiORB D-07.06.01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wraz z bramami i furtkami - budowa H=1,5m	m2	221.00		
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
18	STWiORB D-02.01.01	Wykonanie wykopu wraz z odwozem urobku i utylizacją	m3	1 528.17		
		Z tabeli robót ziemnych ul. Irysów		1 491.70		
		Z tabeli robót ziemnych ul. 2KDD		269.00		
		Z tabeli robót ziemnych ul. 5KDD		166.00		
		Wykopy pod skrzyżowanie ul. Kwiatów Polskich		64.80		
		Ujęte w rozbiórkach		-298.33		
		Ujęte w zdjęciu humusu		-165.00		
19	STWiORB D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę	m3	10.90		
		Z tabeli robót ziemnych ul. Irysów		0.00		
		Z tabeli robót ziemnych ul. 2KDD		0.00		
		Z tabeli robót ziemnych ul. 5KDD		0.40		
		Nasyp po zdjęciu humusu		10.50		

		<b>JEZDNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
20	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 971.10		
21	STWiORB D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m2	1 750.00		
22	STWiORB D-05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 8 cm	m2	1 750.00		
23	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm	m2	1 750.00		
24	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.20cm	m2	1 971.10		
25	STWiORB D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.25cm	m2	1 971.10		
		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
26	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	192.10		
27	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	157.00		
28	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.20cm	m2	157.00		
29	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	192.10		
30	STWiORB D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.15cm	m2	192.10		
31	STWiORB D-08.01.01A	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	130.00		
		<b>POBOCZE</b>				
31	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	680.00		
32	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	680.00		
		<b>CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
33	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	67.00		
34	STWiORB D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	67.00		
35	STWiORB D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych żółtych z wypustkami 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	6.4		
36	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.10cm	m2	67.00		
37	STWiORB D-04.05.01a	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C0,4/0,5≤2,0MPa gr.10cm	m2	67.00		
		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
38	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	22.00		

39	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	85.00		
40	STWiORB D-08.01.01A	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	630.00		
41	STWiORB D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	57.00		
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
42	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	820.00		
43	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 5 cm humusu.	m2	820.00		
43	STWiORB D-04.01.01	Profilowane istniejących nawierzchni na włączeniach	m2	140.00		
		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
44	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki proste	szt.	11.00		
45	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki odgięte	szt.	4.00		
46	STWiORB D-07.02.01	Montaż tarcz znaków o pow. ponad 0.3 m2	szt.	16.00		
47	STWiORB D-07.02.01	Montaż tarcz znaków o pow. do 0.3 m2	szt.	8.00		
48	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na zimno za pomocą masz chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	40.00		
		<b>RAZEM KOSZTORYS NETTO</b>				