

## 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: ul. Polna i ul. Moniuszki w Chyliczkach

ADRES INWESTYCJI: Piaseczno

INWESTOR: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5

05-500 Piaseczno

BRANŻA: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: mgr inż. Robert Zalewski

DATA OPRACOWANIA: 24.11.2017

---

OPRACOWAŁ:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg gminnych: ul. Polnej i ul. Moniuszki w Chyliczkach  
Branża drogowa

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	1.00		
2	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.43		
3	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	154.00		
4	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	74.00		
5	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10.00		
6	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	32.00		
7	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3.00		
8	STWiORB D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem na odległość 1 km (średnia grubość 0.4m)	m3	720.00		
9	STWiORB D-01.02.02	Dodatek za dalsze 4 km odwozu ziemi urodzajnej	m3	720.00		
10	STWiORB D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10cm z odwozem i utylizacją	m2	480.00		
11	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m2	350.00		
12	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm z odwozem i utylizacją	m2	830.00		
13	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	40.00		
14	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	150.00		
15	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem i utylizacją	m3	9.00		
16	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie budynku gospodarczo-garażowego	szt.	2.00		
17	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie i zasypanie zbiornika po nieczystościach płynnych	szt.	3.00		
18	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń (fundament, cokół, słupki, wypełnienie, bramy i furtki) z odwozem i utylizacją	m	493.90		
19	STWiORB D-07.06.01a	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z bramami i furtkami - budowa H=1,5m	m2	419.70		
20	STWiORB D-07.06.01a	Przestawienie istniejącego ogrodzenia w nową lokalizację z wykorzystaniem tego samego rodzaju materiałów oraz elementów nadających się do ponownego wykorzystania.	mb	[długość ogrodzenia w nowej lokalizacji]		
		odrodzenie działki 46/4		55.50		
		odrodzenie działki 46/5 i 46/8		17.50		
		odrodzenie działki 106		30.00		
		odrodzenie działki 57/13		5.00		
		odrodzenie działki 57/5		50.00		
		odrodzenie działki 59/7		18.50		
		odrodzenie działki 60/19		40.00		
		odrodzenie działki 47/5		26.50		
		odrodzenie działki 48/113		34.30		
		odrodzenie działki 48/115		29.00		
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg gminnych: ul. Polnej i ul. Moniuszki w Chyliczkach  
Branża drogowa

21	STWiORB D-02.01.01	Wykonanie wykopu wraz z odwozem urobku i utylizacją	m3	2 706.45		
22	STWiORB D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę	m3	28.20		
<b>JEZDNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO</b>						
23	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 232.00		
24	STWiORB D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m2	2 910.00		
25	STWiORB D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 5 cm	m2	2 910.00		
26	STWiORB D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr.7 cm	m2	2 910.00		
27	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm	m2	2 910.00		
28	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C3/4≤6,0MPa gr.18cm	m2	3 232.00		
29	STWiORB D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.25cm	m2	3 232.00		
<b>PROGI ZWALNIAJĄCE</b>						
30	STWiORB D-01.02.04	Wycięcie i rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 16cm z odwozem i utylizacją (pod progi zwalniające)	m2	65.00		
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	65.00		
32	STWiORB D-04.06.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z chudego betonu gr. 4-14cm (średnia gr. 11.5cm)	m2	65.00		
<b>ZJADY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>						
33	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	670.00		
34	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	544.00		
35	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.20cm	m2	544.00		
36	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	670.00		
37	STWiORB D-04.04.02	Pobocza zjazdów z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	3.50		
<b>CIĄG PIESZO-ROWEROWY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>						
38	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 150.00		
39	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej beczarowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	1 150.00		
40	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.10cm	m2	1 150.00		
41	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C0,4/0,5≤2,0MPa gr.10cm	m2	1 150.00		
<b>CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ</b>						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg gminnych: ul. Polnej i ul. Moniuszki w Chyliczkach  
Branża drogowa

42	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	245.00		
43	STWiORB D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	245.00		
44	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>	19.2		
45	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.10cm	m2	245.00		
46	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C0,4/0,5≤2,0MPa gr.10cm	m2	245.00		
<b>KONSTRUKCJA OPASEK</b>						
47	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	690.00		
48	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych typu EKO wraz z wypełnieniem przestrzeni żwirem	m2	690.00		
49	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 31,5/63 gr.40cm	m2	690.00		
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
50	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	920.00		
51	STWiORB D-08.01.01a	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	420.00		
52	STWiORB D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	520.00		
53	STWiORB D-08.03.01a	Palisada betonowa 18x18x120cm	mb	97.00		
54	STWiORB D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki betonowej 20x10x8 cm w trzech rzędach na ławie betonowej o przekroju 0,096 m2.	m	185.00		
55	STWiORB D-05.03.23	Prełożenie istniejącej nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	65.00		
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
56	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01	m2	270.00		
57	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5	m2	270.00		
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
58	STWiORB D-01.02.04	Robiórka słupków do znaków	szt	8.00		
59	STWiORB D-01.02.04	Robiórka tarcz znaków	szt.	10.00		
60	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki proste	szt.	28.00		
61	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki odgięte	szt.	9.00		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg gminnych: ul. Polnej i ul. Moniuszki w Chyliczkach  
Branża drogowa

62	STWiORB D-07.02.01	Montaż tarcz znaków o pow. do 0.3 m2	szt.	6.00		
63	STWiORB D-07.02.01	Montaż tarcz znaków o pow. ponad 0.3 m2	szt.	46.00		
64	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na zimno za pomocą masz chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	134.00		
65	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na gorąco za pomocą masz termoplastycznych - powierzchnia przejazdów rowerowych w kolorze czerwonym	m2	25.00		
66	STWiORB D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	30.00		
67	STWiORB D-07.02.02	Słupki prowadzące z tworzyw sztucznych U-1a z oznaczeniami U-7 oraz U-8	szt.	154.00		
		<b>INNE ROBOTY</b>				
68	STWiORB D-00.00.00	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej	szt.	4.00		
69	STWiORB D-02.01.01	Ręczne przekopy kontrolne	szt	25.00		
		<b>RAZEM KOSZTORYS NETTO</b>	zł			
		<b>PODATEK VAT 23%</b>	zł			
		<b>RAZEM KOSZTORYS BRUTTO</b>	zł			