

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 - ul. Geodetóww Piasecznie, Józefostawiu i Julianowie .
ODCINEK RONDO - UL. JULIANOWSKA

ADRES INWESTYCJI: Gmina Piaseczno i Gmina Lesznowola

INWESTOR: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

BRANŻA: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: inż. Mariusz Jaciubek

DATA OPRACOWANIA: 30.05.2018

OPRACOWAŁ:

Egz. nr

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa dróg gminnych - ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie, Józefostawiu, Julianowie i Mysiadle wraz z budową odcinka drogi gminnej – ul. 9KDL w Mysiadle

ODCINEK RONDO - UL. JULIANOWSKA

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	1.00		
2	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0.01		
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.	139.00		
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.	50.00		
5	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	1.00		
6	STWiORB D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	2.00		
7	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10.00		
8	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	24.00		
9	STWiORB D-10.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	7.00		
10	STWiORB D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem na odległość 1 km	m3	2 270.70		
		z tabeli zdjęcia humusu i rozbiórek		4132.2		
		uwzględnione w rozbiórkach		-1861.5		
11	STWiORB D-01.02.02	Dodatek za dalsze 4 km odwozu ziemi urodzajnej	m3	2 270.70		
12	STWiORB D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10cm z odwozem i utylizacją	m2	4 770.00		
13	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm z odwozem i utylizacją	m2	4 770.00		
14	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m2	1 020.00		
15	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	1 020.00		
16	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa (tłucznia, żużla, destruktu) gr. 15cm z odwozem i utylizacją	m2	1 170.00		
17	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	160.00		
18	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem i utylizacją	m3	9.60		
19	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	45.00		
20	STWiORB D-01.02.02	Rozbiórka przepustów - część przelotowa z betonu	m3	31.40		
21	STWiORB D-01.02.02	Rozbiórka przepustów - ścianki czołowe z betonu	m3	12.80		
22	STWiORB D-01.02.02	Rozebranie ogrodzeń (fundament, cokół, słupki, wypełnienie, bramy i furtki) z odwozem i utylizacją	m	80.00		
23	STWiORB D-07.06.01A	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z bramami i furtkami - budowa H=1,5m	m2	54.00		
ROBOTY ZIEMNE						
24	STWiORB D-02.01.01	Wykonanie wykopu wraz z odwozem urobku i utylizacją	m3	2 483.4		
		z tabeli robót		2043.4		

		dodatek pod skrzyżowania	440			
25	STWiORB D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę	m3	2 182.90		
		z tabeli robót	2182.9			
		JEZDNIĄ Z SMA				
26	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	5 098.80		
27	STWiORB D-05.03.13A	Warstwa ściernalna z SMA o grubości 4 cm	m2	4 550.00		
28	STWiORB D-05.03.05A	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 6 cm	m2	4 550.00		
29	STWiORB D-04.07.01A	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr.10 cm	m2	4 550.00		
30	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm	m2	5 098.80		
31	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C3/4≤6,0MPa gr.18cm	m2	5 098.80		
32	STWiORB D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.25cm	m2	5 098.80		
		KONSTRUKCJA TOCZKA NAJAZDOWEGO				
33	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	52.00		
34	STWiORB D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	52.00		
35	STWiORB D-04.06.01A	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr.22 cm	m2	52.00		
36	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C3/4≤6,0MPa gr.18cm	m2	52.00		
37	STWiORB D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr.25cm	m2	52.00		
		ZJADY PUBLICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ ORAZ WZMOCNIONE CHODNIKI				
38	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	249.75		
39	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m2	180.00		
40	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.25cm	m2	180.00		
41	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	249.75		
		ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
42	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	674.75		
43	STWiORB D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	605.00		
44	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.20cm	m2	605.00		
45	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	674.75		
		CIĄG PIESZO-ROWEROWY Z KOSTKI BETONOWEJ				
46	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	230.00		

47	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	230.00		
48	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	230.00		
CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ						
49	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 270.00		
50	STWiORB D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2 270.00		
50	STWiORB D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych żółtych z wypustkami 40x40x8cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	34.00		
51	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	2 270.00		
ŚCIEŻKA ROWEROWA						
52	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 100.00		
53	STWiORB D-05.03.05B	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego KR1-2 o grubości 5 cm	m2	1 100.00		
54	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	1 100.00		
ŚCIEŻKA ROWEROWA O WYMOCNIONEJ KONSTRUKCJI						
55	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	6.00		
56	STWiORB D-05.03.05C	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego KR3 o grubości 5 cm	m2	6.00		
56	STWiORB D-05.03.05A	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 5 cm	m2	6.00		
57	STWiORB D-04.07.01A	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr.6 cm	m2	6.00		
58	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm	m2	6.00		
58	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	6.00		
ŚCIEŻKA ROWEROWA (W PASIE ZJAZDÓW)						
59	STWiORB D-09.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	48.00		
60	STWiORB D-05.03.05B	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego KR1-2 o grubości 5 cm	m2	48.00		
61	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.22cm	m2	48.00		
61A	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie warstwy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie C1,5/2,0≤4,0MPa gr.15cm	m2	48.00		
KONSTRUKCJA OPASEK SEPARACYJNYCH						
62	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	290.00		
63	STWiORB D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo-łupanej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	290.00		
64	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 gr.15cm	m2	290.00		
ODWODNIENIE RONDA						

65	STWiORB D-03.02.01	Regulacja sztuacznia i wysokościowa studzienek wpustowych	szt.	2.00		
66	STWiORB D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych żelbetowych o średnicy 50cm z wpustem żeliwnym D400 łącznie z wykonaniem wykopu, jego zabezpieczeniem, zasypaniem i zagęszczeniem	szt.	2.00		
67	STWiORB D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC SN8 łącznie z wykonaniem wykopu, jego zabezpieczeniem, podsypką, opsypką, zasypką i zagęszczeniem	m	10.00		
ELEMENTY ULIC						
68	STWiORB D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	70.00		
69	STWiORB D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.00		
70	STWiORB D-08.01.02	Krawężniki kamienne trapezowe o wymiarach 15x21x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.00		
71	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 015.00		
72	STWiORB D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	280.00		
73	STWiORB D-08.01.01A	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	465.00		
74	STWiORB D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 870.00		
75	STWiORB D-05.03.23	Wykonanie ścieków ulicznych z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej	m	950.00		
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
76	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	5 260.00		
77	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalsze 5 cm	m2	5 260.00		
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
78	STWiORB D-01.02.04	Robiórka słupków do znaków	szt	13.00		
79	STWiORB D-01.02.04	Robiórka tarcz znaków	szt.	8.00		
80	STWiORB D-07.02.01	Przestawienie znaku wraz ze słupkiem	szt.	1.00		
81	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki proste	szt.	51.00		
82	STWiORB D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki odgięte	szt.	9.00		
83	STWiORB D-07.02.01	Zmiana lokalizacji tarczy	szt.	1.00		
84	STWiORB D-07.02.01	Montaż tarcz znaków o pow. ponad 0.3 m2	szt.	71.00		
85	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na zimno za pomocą masz chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	225.00		
86	STWiORB D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - na gorąco za pomocą masz termoplastycznych - powierzchnia przejazdów rowerowych w kolorze czerwonym	m2	146.00		
INNE ROBOTY						
87	STWiORB D-00.00.00	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej	szt.	2.00		

88	STWiORB D-02.01.01	Ręczne przekopy kontrolne	szt	32.00		
		RAZEM KOSZTORYS NETTO	zł			
		PODATEK VAT 23%	zł			
		RAZEM KOSZTORYS BRUTTO	zł			