

## Kosztorys ofertowy

Rozbudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 2424P i 2400P ul. Poczтова i Szamotulska w m. Rokietnica

### 1. Branża drogowa - rondo - DR

Lp	SST	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,31	km		
		Usunięcie niżej wymienionych drzew i krzewów wraz z karczowaniem. Wywóz dłużyc pociętych na odcinki o dł. 1,2 m do obwodu drogowego w Zamysławie. Wywóz karpin i gałęzi na składowisko Wykonawcy. Koszty nadzoru przyrodniczego przy wycince ponosi Wykonawca.	*	*	*	*
2	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: do 15 cm	10,00	szt		
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	13,00	szt		
4	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	4,00	szt		
5	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	3,00	szt		
6	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: powyżej 65 cm	2,00	szt		
7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów	0,01	ha		
8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: do 30 cm, wraz z wywozem nadmiaru humusu na składowisko Wykonawcy	1 170,00	m2		
		<b>Rozbiórki elementów dróg, wraz z wywozem gruzu i złomu na składowisko Wykonawcy</b>				
9	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	43,00	m		
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z bruku, o grubości: do 20 cm	942,00	m2		
11	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego, o grubości: do 10 cm	886,00	m2		
12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	745,00	m		
13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	481,00	m		
14	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej konstrukcji miejsc parkingowych o nawierzchni betonowej	364,00	m2		
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (chodniki, zjazdy, opaski)	1 157,00	m2		
16	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych: łańcuchowych na słupkach stalowych i barier segmentowych	28,00	m		
17	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z elementów metalowych na podmurówce betonowej wraz ze skrzydłową bramą wjazdową szer. 5m - przestawienie	25,00	m		
18	D-01.02.04	Przestawienie skrzynek pocztowych, tablic ogłoszeniowych i reklamowych oraz śmietników	11,00	szt		
19	D-01.02.04	Demontaż słupków i tablic znaków	25,00	szt		

		ROBOTY ZIEMNE				
20	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t: grunt kat. III-IV (w tym wymiana gruntów) - na składowisko Wykonawcy	1 147,00	m3		
21	D-02.03.01	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt z dokopu (w tym wymiana gruntów)	489,00	m3		
		PODBUDOWY				
22	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	3 795,00	m2		
23	D-04.03.01	Czyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowej: niebitumicznej	1 637,00	m2		
24	D-04.03.01	Czyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowej: bitumicznej	3 963,00	m2		
25	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie				
26	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 typu - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	1 637,00	m2		
27	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 typu - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (miejsca postojowe, zjazdy i wyspy przy rondzie)	577,00	m2		
28	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm (rondo, miejsca postojowe i ul. Poczтова)	1 482,00	m2		
29	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm (nawierzchnia brukowcowa, pierścień, jezdnia)	444,00	m2		
30	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm (miejsca postojowe, chodniki, rezerwa pod ścieżkę, zjazdy, wyspy przy rondzie)	1 868,00	m2		
31	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C16/20 wraz z dylatacjami - gr. 20 cm (nawierzchnie brukowcowe i pierścień na rondzie)	152,00	m2		
32	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P - gr. 7 cm	1 637,00	m2		
		NAWIERZCHNIE				
33	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania jezdni: 10 cm	1 828,00	m2		
34	D-05.03.01	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki kamiennej wypełnionej żywicą - gr. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 5 cm - pierścień na rondzie	152,00	m2		
35	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W - gr. 5 cm (w tym warstwa wyrównawcza w zakresie remontu nawierzchni na terenie PKP)	1 700,00	m2		
36	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki bitumicznej SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	2 263,00	m2		
37	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru szarego o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (typu "Behaton" z mikrofazą - miejsca postojowe i chodniki)	1 267,00	m2		
38	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru czerwonego o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (typu "Behaton" z mikrofazą - ścieżka rowerowa)	271,00	m2		
39	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (typu "Behaton", wyspy przy rondzie)	131,00	m2		
40	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru grafitowego o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (typu "Behaton" z mikrofazą - zjazdy)	119,00	m2		
41	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki pod warstwą wiążącą o wytrzymałości 120x120kN (na połączeniu istn. naw. z nową konstrukcją, szer. 1,0m)	43,00	m2		
		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
42	D-06.01.01	Humusowanie skarp i terenów zielonych, przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z obsianiem trawą - wbudowanie humusu na miejscu	722,00	m2		

43	D-06.01.01	Umocnienie wyspy ronda kruszywem naturalnym (otoczaki) gr. 20 cm na geowłókninie	123,00	m2		
		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
44	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	227,00	m2		
45	D-07.01.01	Wykonanie malowania nawierzchni miejsc postojowych dla osób niepełnostrawnych (kolor niebieski)	38,00	m2		
46	D-07.01.01	Wykonanie naklejanych mat guzikowych barwy żółtej przed przejściami dla pieszych	34,00	m2		
47	D-07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	3,00	szt		
48	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm i grubości ścianki min. 3,5 mm	42,00	szt		
49	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych odblaskowych (średnie) - typu 1	27,00	szt		
50	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych odblaskowych (średnie) - typu 2	15,00	szt		
51	D-07.02.01	Ustawienie tablic E-1 typu 1	3,00	szt		
52	D-07.06.01	Odtworzenie ogrodzenia z elementów metalowych na podmurówce betonowej wraz ze skrzydłową bramą wjazdową szer. 5m - elementy z rozbiórki do przestawienia	25,00	m		
53	D-07.06.02	Ustawienie bariery segmentowej U-12	72,00	m		
	D-08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
54	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30cm (koloru czerwonego) na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - wyspy na rondzie	68,00	m		
55	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - jezdnie i miejsca postojowe, oraz pierścień na rondzie od strony wyspy	325,00	m		
56	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20x22cm (zatopiony) na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	169,00	m		
57	D-08.01.01	Krawężnik betonowy przejściowy (odcinki 2-metrowe) na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	68,00	m		
58	D-08.01.02	Krawężnik kamienny 15/21x30cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie bet. z oporem z betonu C12/15 - pierścień na rondzie od strony jezdni	57,00	m		
59	D-08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm (koloru szarego) na pods. cem-piask. 1:4 gr. 3cm i ławie bet.z oporem z betonu C12/15 - chodniki i ścieżka rowerowa, zakończenie zjazdów	690,00	m		
60	D-08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm (koloru czerwonego) na pods. cem-piask. 1:4 gr. 3cm i ławie bet.z oporem z betonu C12/15 - chodniki i ścieżka rowerowa (rejon wysp na rondzie)	16,00	m		
61	D-08.05.02	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm o szer. 20cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej z betonu C12/15	255,00	m		
62	D-08.05.02	Ściek międzyjezdniowy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm o szer. 20cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej z betonu C12/15	110,00	m		
		<b>INNE ROBOTY</b>				
63	D-10.01.01	Regulacja istniejących urządzeń infrastruktury	34,00	szt		
<b>RAZEM NETTO</b>						