

PRZEDMIAR - branża drogowa: Budowa ronda na skrzyżowniu DP 4119W ul. Sochaczewskiej z drogą gminną ul. Poniatowskiego w m. Kaputy i Strzykuły, gm. Ożarów Mazowiecki

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1	BCD 0308 01.01.01.011	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	0,42	km
			Przedmiar: 0,42		
2	BCD 0308 05.03.11.033	D 01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 8 cm, - wywóz urobku w miejsce wskazane przez Inwestora	2500,92	m2
			Przedmiar: $6,0 * 416,82 = 2500,92$ Razem = 2500,92		
3	BCD 0308 01.02.01.030	D 01.02.04	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy ponad 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. 15 km	19,00	szt.
			Przedmiar: 19,00		
4	BCD 0315 01.03.25-22	D 01.02.04	Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 2000/ha	0,017	ha
			Przedmiar: $170 / 10000 = 0,017$ Razem = 0,017		
5	BCD 0315 01.02.02-03	D 02.01.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład	551,48	m3
			Przedmiar: $3676,5 * 0,15 = 551,48$ Razem = 551,48		
6	BCD 0308 01.02.04.013	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	2 616,42	m2
			Przedmiar: $300 * 6 + 116,82 * 6 + 0,5 * (46 + 31) * 3 = 2616,42$ Razem = 2616,42		
7	BCD 0315 01.03.02-13	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i chodników z kostki betonowej oraz krawężników na ławie betonowej, obrzeży i wywiezienie gruzu	764,00	m2
			Przedmiar: $0,5 * (29 + 10) * 5,5 + 3 * 11 + 10 * 2 + 3 * 28 + 3 * 25 + 2 * 105 + 0,5 * (4 + 5) * 13,5 + 2 * 87 = 764,00$ Razem = 764,00		
8	BCD 0105 0201-0210	D 07.02.01	Demontaż słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z odkopaniem dolów	21,00	szt.
			Przedmiar: 21,00		
9	BCD 0105 0201-0810	D 07.02.01	Demontaż tarcz znaków drogowych odblaskowych	33,00	szt.
			Przedmiar: 33,00		

			ROBOTY ZIEMNE		
10	Pozycja scalona KNNR 0001 0202-0802	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowyl.od 10-15t na odległość do 1 km,w gruncie kat. III, IV - wykopy pod jezdnię, chodniki i rowy	2088,35	m3
			Przedmiar: KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. 2088,35 363,24 744,58 155,29 825,24 Razem = 2088,35		
11	BCD 0105 0101-0820	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - wykopy związane z zabezpieczeniem kabli telefonicznych, elektr.	7,00	m3
			Przedmiar: (16 + 4) * 0,50 * 0,70 = 7,00 Razem = 7,00		
12	BCD 0105 0301-0120	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą- grunt dowieziony (materiał wykonawcy)	595,01	m3
			Przedmiar: z tabeli obj. robót ziemnych 90,53 + 145,02 + 0,66 + 358,80 = 595,01 Razem = 595,01		
13	Pozycja scalona KNNR 0001 0208-0202	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.10-15t, po drogach o nawierz. utwardzonej, kat. I-IV - wywiezienie nadmiaru gruntu	1493,34	m3
			Przedmiar: z poz. nr 10 = 2088,35 m3 z poz. nr 12 = 595,01 2088,35 - 595,01 = 1493,34		
			Razem = 1493,34		
14	BCD 0308 04.01.01.041	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	3 457,03	m2
			Przedmiar: jezdnia (120 + 70 + 60) * 6,0 + 0,5 * (6 + 11,5) * 37 + 0,5 * (11,5 + 6) * 36 + 0,5 * (6 + 10,5) * 15 + 2 * 3,14 * 12,75 * 5,5 + 0,5 * (11,5 + 6) * 35 - 3 * 0,5 * (2 + 4) * 12 = 2901,14 zatoki BUS, opaski brukowe (0,5 * 3 * 12 + 0,5 * 3 * 24 + 20 * 3) * 3 + 2,15 * 25 + 2 * 3,14 * 8,5 * 3 = 555,89 Razem = 3457,03		
			ELEMENTY ULIC		
15	BCD 0308 08.01.01.012	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	281,00	m
			Przedmiar: 64 + 79 + 81 + 57 = 281 Razem = 281,00		

16	BCD 0315 08.01.01-22	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporemj z betonu C12/15	518,00	m
			Przedmiar: 87 + 56 + 151 + 38 + 3 + 98 + 56 + 5 + 2 * 12 = 518 Razem = 518,00		
17	BCD 0315 08.01.06-02	D 08.01.01	Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych o wymiarach 21x30x75 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	64,00	m
			Przedmiar: 64,0 = 64,00 Razem = 64,00		
18	BCD 0315 08.01.06-02	D 08.01.01	Ustawienie krawężników kamiennych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	299,00	m
			Przedmiar: 44,0 + 3 * 29,0 + 32 + 35 + 26 + 40 + 35 = 299,00 Razem = 299,00		
19	Pozycja scalona KNNR 0006 0404-0500	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C 3/4	477,00	m
			Przedmiar: = 13 + 64 + 29 + 11 + 13 + 13 + 6 + 5 + 37 + 16 + 4 + 24 + 46 + 16 + 79 + 2 + 17 + 68 + 1 + 7 + 6 = 477,00 Razem = 477,00		
20	BCD 0315 05.03.23-32	D 08.02.02	Nawierzchnia z płyt ostrzegawczych i antypoślizgowych z warstwą ścierną typu szorstkiego (plukana) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia peronów na szerokości 0,70 m od krawężnika oraz nawierzchnia z płyt ostrzegawczych - nawierzchnia przejść dla pieszych 0,70 m	81,20	m2
			Przedmiar: 20,0 * 0,70 * 3 = 42,00 14 * 4,0 * 0,70 = 39,20 Razem = 81,20		
21	BCD 0308 08.02.02.021	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	630,60	m2
			Przedmiar: 181 + 3 * 38 + 22 + 59 + 7 + 150 + 162 = 695,00 - 42 - 8 * 4,0 * 0,7 = 630,60 Razem = 630,60		
			PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
22	BCD 0308 04.02.01.013	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	4 641,03	m2
			Przedmiar: jezdnia poz. 14. = 2901,14 zatoki BUS, opaski brukowe, azyle poz. 14 = 555,89 + 3 * 0,5 * (2 + 4) * 12 = 663,89 chodniki: poz. 21 = 695,00 ścieżki: 25 + 12 + 4 + 3 = 44,00 ciągi pieszo-rowerowe: 29 + 30 + 25 + 159 + 22 + 72 = 337,00		

			Razem = 4641,03		
23	BCD 0315 04.02.01-21	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z pospólki na poboczach, grubość warstwy 10 cm	304,00	m2
			Przedmiar: $(21 + 72 + 5 + 19 + 4 + 16 + 98 + 12 + 57) * 1,0 = 304,00$ Razem = 304,00		
24	BCD 0315 04.05.01-31	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni C 1,5/2,0, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	3 009,14	m2
			Przedmiar: jezdnia poz. 14 = 2901,14 azyle $3 * 0,5 * (4 + 2) * 12 = 108,00$ Razem = 3009,14		
25	BCD 0308 04.04.02.023	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (pozyskanego ze skały litej-kr. wapienne -wykluczone) (mieszanka 0-31,5 mm) ,w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 901,14	m2
			Przedmiar: jezdnia poz. 14 = 2901,14 Razem = 2901,14		
26	BCD 0315 04.04.02-12	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - (mieszanka 0-31,5 mm), kruszywo pochodz. wapiennego wykluczone, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - ścieżka i chodniki, oraz utwardzenie poboczy	1 380,00	m2
			Przedmiar: chodniki, ścieżki, ciągi pieszorowerowe: poz. 22 = 695 + 44 + 337 = 1076,00 pobocza - utwardzenie: poz. 23 = 304,00 Razem = 1380,00		
27	BCD 0315 04.06.01-04	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy, beton C12/15 (B-15), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	663,89	m2
			Przedmiar: zatoki BUS, opaski brukowe, azyle poz. 14 + poz. 24 = 555,89 + 108 = 663,89 Razem = 663,89		
28	BCD 0315 04.11.01-02	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	2 901,14	m2
			Przedmiar: jezdnia poz. 14 = 2901,14 Razem = 2901,14		

29	BCD 0308 04.03.01.031	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - dwukrotne	8 703,42	m2
			Przedmiar: jezdnia poz. 14 = 2901,14 * 3 = 8703,42 Razem = 8703,42		
30	BCD 0315 05.03.05-07	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W PMB 25/55-60, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	2 901,14	m2
			Przedmiar: jezdnia poz. 14 = 2901,14 Razem = 2901,14		
31	BCD 0315 05.03.05-27	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S PMB 45/80-55, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	2 901,14	m2
			Przedmiar: jezdnia poz. 14 = 2901,14 Razem = 2901,14		
32	BCD 0315 05.03.01-05	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej, na podsypce cem.-piaskowej C3/4, wysokość kostki 18/20 cm -zatonki BUS i opaski brukowe	555,89	m2
			Przedmiar: poz. 14 = 555,89 Razem = 555,89		
33	BCD 0315 05.03.23-32	D 08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia ścieżki, zjazdów	561,38	m2
			Przedmiar: ścieżka poz. 22 = 44,00 ciąg pieszo - rowerowy poz. 22 = 337,00 - 6 * 4,0 * 0,7 = 320,20 zjazdy 89,18 azyle poz. 24 = 108,00 Razem = 561,38		
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE		
34	Pozycja scalona KNNR 0005 0705-0200	D 03.01.01a	Układanie rur osłonowych, dwudzielnych z PE o średnicy do 110 mm	20,00	m
			Przedmiar: 16 + 4 = 20,00 Razem = 20,00		

35	Pozycja scalona KNNR 0001 0501-0200	D 02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii II- wyrównanie poboczy, skarp rowów	1 406,21	m2
			Przedmiar: pobocza: poz. 23 = 304,00 rowy: $2,65 * (70,0 + 21,0 + 19,0 + 90,0 + 19,0) = 580,35$ skarpy: $8,0 + 2,0 + 17,0 + 5,0 + 25,0 + 15,0 + 99,0 + 18,0 + 33,0 + 35,0 + 42,0 + 69,0 + 3,14 * 7 * 7 = 521,86$ Razem = 1406,21		
36	BCD 0315 07.05.01-03	M.19.01.04.	Wykonanie balustrady stalowej U12 wysokości h=1,2 m, balustrada zabezpieczona warstwą antykorozyjną oraz dodatkową powłoką malarską wraz z fundamntem pod słupki z betonu (C12/15)	28,00	m
			Przedmiar: 28,00		
37	BCD 0308 06.01.01.023	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp trawą oraz za poboczami i obrzeżami o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej	1 774,21	m2
			Przedmiar: za poboczami i obrzeżami: poz. 23 = $304,00 + 1,0 * (8 + 8 + 35 + 19 + 12 + 12 + 5 + 5 + 6,5 + 17 + 23 + 2 * 16 + 18 + 24 + 25 + 9,5 + 26 + 20 + 5 + 58) = 672,00$ rowy: poz. 35 = 580,35 skarpy: poz. 35 = 521,86 Razem = 1774,21		
			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
38	BCD 0105 0201-0210	D 07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	50,00	szt.
			Przedmiar: 50,00		
39	BCD 0105 0201-0810	D 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - nowe	80,00	szt.
			Przedmiar: 80,00		
40	BCD 0308 07.01.01.042		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane i ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym	134,36	m2
			Przedmiar: $(83 + 59 + 62 + 4 + 3) * 0,24 + (55 + 55 + 57 + 21 + 5,5 + 5,5 + 5,5 + 5,5) * 0,12 + (80 + 50) * 0,08 + ((23 + 23 + 4) * 3 + 3) * 0,24 + 0,5 * 2 * 10 * 3 * 0,38 = 134,36$ Razem = 134,36		
41	BCD 0308 07.01.01.051		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na przejściach i skrzyżowaniach, wykonywane sposobem mechanicznym	74,81	m2
			Przedmiar: $(3 + 3,5 + 3,5 + 3,5) * 0,375 + (6 + 3,5 + 4 + 3,5 + 4 + 3,5 + 4) * 4 * 0,5 + (5 + 5 + 5 + 5) * 0,2625 + (4 + 3,5 + 4 + 3,5) * 0,5 = 74,81$ Razem = 74,81		