

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa skrzyżowania Milicka - Roosevelta - Brodatego - Kościuszki - Br. drogowa					
1	45233253-7	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - powierzchnia skrzyżowania	ha		
d.1	0112-02	(1790+146+121+285+984+90+396)/10000	ha	0.38	
				RAZEM	0.38
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR AT-03	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.2	0107-01	492	m	492.00	
				RAZEM	492.00
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	545	m	545.00	
				RAZEM	545.00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej posegregowanie i utylizacja lub przekazanie dla inwestora	m ²		
d.2	0803-08	53*3.5+38*3+30*2+10*2+5*3+25*2+27*2+20*2	m ²	538.50	
				RAZEM	538.50
5	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.2	0102-02/03	1790-91-45-180	m ²	1474.00	
				RAZEM	1474.00
6	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-04	1474-435	m ²	1039.00	
				RAZEM	1039.00
7	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0801-02	1039	m ²	1039.00	
				RAZEM	1039.00
8	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0803-01	250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
9	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ze składowaniem materiałów na wysypisku śmieci wg ustawy o ochronie środowiska	m ³		
d.2	1103-04	492*0.3*0.15+545.08*0.3+492*0.08+1474*0.05+1039*0.1	m ³	402.62	
		538*0.08	m ³	43.04	
				RAZEM	445.66
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2	0202-05	1039*0.2+1039*0.45	m ³	675.35	
				RAZEM	675.35
11	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) do 1 % wykopu przy urządzeniach obcych infrastruktury technicznej	m ³		
d.2	0301-02	6.7	m ³	6.70	
				RAZEM	6.70
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania pod jezdnię .	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4	m ³	681.70	
		675+6.7		RAZEM	681.70
3		Krawężniki			
13	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 przy krawędzi jezdni długość krawężnika dostosowana do promienia ronda	m		
d.3	0403-06	432+123	m	555.00	
				RAZEM	555.00
14	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 przy zabrukach	m		
d.3	0403-06	114+66	m	180.00	
				RAZEM	180.00
4		Obrzeża			
15	KNNR 6	Obrzeża kamienne wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych C8/10 przy chodnikach	m		
d.4	0403-01	Krotność = 0.5	m	469.00	
	analogia	469		RAZEM	469.00
5		Ścieki			
16	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła betonowa c12/15 pod ściek 0,3*0,15	m ³		
d.5	0402-03	ława pod ściek	m ³	28.65	
		382*0.5*0.15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.5 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy 382	m m	RAZEM 382.00	28.65 382.00
6	45233124-4	Konstrukcja jezdni			
18	KNNR 6 d.6 0104-02 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Wymina gruntu w podłożu na średnia głębokość 20 cm . 1335	m ² m ²	 1335.00	 1335.00
19	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - Na odcinku wymienianej konstrukcji 1790-435	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
20	KNNR 6 d.6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża ze stab. cementowej z dowieziona węzła betoniarskiego o Rm=1,5 MPa GR.25CM Krotność = 1.25 1979-435	m ² m ²	 1544.00	 1544.00
21	KNNR 6 d.6 0109-03	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stab. cementem Rm=2,5 MPa GR 22 cm Krotność = 1.1 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
22	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
23	KNNR 6 d.6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 10 cm AC22P 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
24	KNNR 6 d.6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
25	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
26	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
27	KNNR 6 d.6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
28	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
29	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1355	m ² m ²	 1355.00	 1355.00
7		Nawierzchnia na starej konstrukcji jedni			
30	KNNR 6 d.7 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych 435	m ² m ²	 435.00	 435.00
31	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 345	m ² m ²	 345.00	 345.00
32	KNNR 6 d.7 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną do wymaganego profilu 25	t t	 25.00	 25.00
33	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 435	m ² m ²	 435.00	 435.00
8	45233253-7	konstrukcja pierścienia ronda			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6 d.8 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		167	m ²	167.00	
				RAZEM	167.00
35	KNNR 6 d.8 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża ze stab. cementowej dowieziona z węzła betoniarskiego o Rm=2,5 MPa	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	167.00	
		167		RAZEM	167.00
36	KNNR 6 d.8 0109-03	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stab. cementem Rm=2,5 Mpa gr 22 cm	m ²		
		Krotność = 1.1	m ²	167.00	
		167		RAZEM	167.00
37	KNNR 6 d.8 0109-03	Podbudowy betonowe C16/20 z dylatacją o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		pielegnowane piaskiem i wodą	m ²	146.00	
		Krotność = 1.25			
		146		RAZEM	146.00
38	KNNR 6 d.8 0302-02 z.o.2.6. 9901-05 z.o.2.7. 9902-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	146.00	
		146		RAZEM	146.00
9 45233253-7 Wyspa ronda i wyspy azylów					
39	KNNR 6 d.9 0104-02 z.o.2.7. 9902-03	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
		285	m ²	285.00	
				RAZEM	285.00
40	KNNR 6 d.9 0113-01 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		285	m ²	285.00	
				RAZEM	285.00
41	KNNR 6 d.9 0503-08 analogia	NAWIERZCHNIA Z PŁYTY KAMIENNYCH GRUBOŚCI 30X60 GR. 6 CM	m ²		
		spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	138.23	
		3.14*(7*7- (7-1.2) * (7-1.2))+ 3*30*0.6+3*12		RAZEM	138.23
42	KNNR 6 d.9 0302-04 analogia	NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANIATOWEJ 9/11 SUROWO ŁUPANEJ	m ²		
		285-138.5	m ²	146.50	
				RAZEM	146.50
10 NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW					
43	KNNR 6 d.10 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 zaworów wodnych i gazowych. Studni rewizyjnych kanalizacji i Telekomunikacji	m ³		
		12*0.2	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
44	KNNR 6 d.10 0104-02 z.o.2.7. 9902-03	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
		984	m ²	984.00	
				RAZEM	984.00
45	KNNR 6 d.10 0113-01 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		984	m ²	984.00	
				RAZEM	984.00
46	KNNR 6 d.10 0503-08 analogia	NAWIERZCHNIA Z PŁYTY KAMIENNYCH GRUBOŚCI 30X60 GR. 6 CM	m ²		
		spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	492.00	
		984/2		RAZEM	492.00
47	KNNR 6 d.10 0302-04 analogia	NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANIATOWEJ 9/11 NA CIĄGACH DLA RUCHU PIESZYCH KOSTKA CIĘTA	m ²		
		984/2	m ²	492.00	
				RAZEM	492.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		NAWIERZCHNIA ZABRUKOWAŃ			
48 d.11	KNNR 6 0104-02 z.o.2.7. 9902-03	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
49 d.11	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
50 d.11	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej GRANITOWEJ SUROWO ŁUPANEJ o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
12		ZJAZD			
51 d.12	KNNR 6 0104-02 z.o.2.7. 9902-03	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
		103	m ²	103.00	
				RAZEM	103.00
52 d.12	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		103	m ²	103.00	
				RAZEM	103.00
53 d.12	KNNR 6 0302-03 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
13		Oznakowawanie PIONOWE			
54 d.13	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków w tym konstrukcji pod tab. E i F 7 szt.	szt.		
		23+2	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
55 d.13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
56 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych w tym słupki z wysięgnikiem szt.2 i konstrukcje pod E-1	szt.		
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
58 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - znak z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - znaki odbłaskowe drugiego typu z grupy wielkości Średnie	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
60 d.13	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
		58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
14		OZNAKOWANIE POZIOME			
61 d.14	KNNR 6 0705-06 z.o.2.7. 9902-03	Oznakowanie poziome jezdni linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych -obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
		167.2	m ²	167.20	
				RAZEM	167.20
15		UWAGA !!!			
62 d.15		Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekty, STWiOR), z uwzględnieniem zmian zawartych w §1 ust. 3 projektu umowy i oznaczonymi jako UWAGI !!!. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia.	.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		.			
				RAZEM	0.00