

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa i Rozbudowa skrzyżowania ulic Nad Kanią i Europejska w Gostyniu.					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,150	km	0,15	
				RAZEM	0,15
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45112210-0	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
3 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		807	m2	807,00	
				RAZEM	807,00
4 d.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 20 cm	m2		
		807	m2	807,00	
				RAZEM	807,00
5 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		807 * 0,2	m3	161,40	
				RAZEM	161,40
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
6 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		{Ścieżka PR, Kostka brukowa czerwona} 2,3 * 150 {ca 85% odzysk}	m2	345,00	
		{Chodnik, Kostka brukowa szara} 1,8 * 150,0 {ca 85% odzysk}	m2	270,00	
				RAZEM	615,00
7 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		157,0 + 151,0 {ca 85% odzysk}	m	308,00	
				RAZEM	308,00
8 d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		150,0 + 153,0 {Do ponownego wykorzystania 114,5}	m	303,00	
				RAZEM	303,00
9 d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(157,0 + 151,0) * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	12,32	
				RAZEM	12,32
10 d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		(150,0 + 153,0) * (0,16 * 0,08 + 0,08 * 0,08)	m3	5,82	
				RAZEM	5,82
11 d.1.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		49,5 * 1,0	m2	49,50	
				RAZEM	49,50
12 d.1.3	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m2		
		49,5 * 1,0	m2	49,50	
				RAZEM	49,50
13 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,5 * 1,0	m2	49,50	
				RAZEM	49,50
14 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		$345 * 0,15 * 0,08 + 270 * 0,15 * 0,08 + 308 * 0,15 * 0,15 * 0,3 + (303 - 114,5) * 0,08 * 0,3 + 12,32 + 5,82 + 49,5 * (0,04 + 0,08 + 0,15)$	m3	45,49	
				RAZEM	45,49
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
15 d.2.1	KNNR 1 0202-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		{Poszerzenie} 694 * 0,55	m3	381,70	
				RAZEM	381,70
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
16 d.2.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		937,5	m3	937,50	
				RAZEM	937,50
17 d.2.2	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp	m3		
		937,5	m3	937,50	
				RAZEM	937,50
18 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		937,5	m3	937,50	
				RAZEM	937,50
19 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
		479 + 116	m2	595,00	
				RAZEM	595,00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
20 d.3.1	KNR 4-05I 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.3.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
		{WpU} 7 * (0,6 + 2 * 0,25) * (0,6 + 2 * 0,25) * 2,5	m3	21,18	
				RAZEM	21,18
22 d.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		{Włączenia WpU do KD} (4,5 + 3,5 + 10,5 + 11,5 + 13,0 + 6,5) * 1 * 1,5	m3	74,25	
				RAZEM	74,25
23 d.3.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		{WpU} 7 * (2 * 1,8 + 2 * 1,2) * 2,0	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
24 d.3.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		{Włączenia WpU do KD} (4,5 + 3,5 + 10,5 + 11,5 + 13,0 + 6,5) * 2,0 * 1,0	m2	99,00	
				RAZEM	99,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypianie elementów KD.	m3		
		63,21	m3	63,21	
				RAZEM	63,21
26	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		{WpU} 7 * (0,6 + 2 * 0,25) * (0,6 + 2 * 0,25) * 2,5 * 75%	m3	15,88	
		{Włączenia WpU do KD} (4,5 + 3,5 + 10,5 + 11,5 + 13,0 + 6,5) * (0,25 + 2 * 0,3) * 1,5 * 75%	m3	47,33	
				RAZEM	63,21
27	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
28	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		{Włączenia WpU do KD} (6,0 + 17,0 + 12,5 + 11,0 + 3,0 + 4,0 + 10,0) * 0,2 * 0,1	m3	1,27	
				RAZEM	1,27
29	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		{Włączenia WpU do KD} 6,0 + 17,0 + 12,5 + 11,0 + 3,0 + 4,0 + 10,0	m	63,50	
				RAZEM	63,50
30	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
31	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		{Chodnik} 306,0 + {Ścieżka PR} 422,0 + {Poszerzenie} 694,0 + {Odtworzenie po KD} 49,5	m2	1 471,50	
				RAZEM	1 471,50
4.2	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
32	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (Rm74,0MPa) o grubości 15 cm po zagęszczeniu, pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
		{Poszerzenie} 694,0	m2	694,00	
		{Odtworzenie po KD} 49,5 * 1,0	m2	49,50	
				RAZEM	743,50
4.3	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
33	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimerem C60BP3 ZM podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,4 kg/m2 Krotność = 0,8	m2		
		{Poszerzenie} 694,0	m2	694,00	
		{Odtworzenie po KD} 49,5	m2	49,50	
				RAZEM	743,50
34	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimerem C60BP3 ZM podbudowy zasadniczej z BA w ilości 0,4 kg/m2 Krotność = 0,8	m2		
		{Nawierzchnia jezdni} 694,0 + 150 * 0,5 * 2	m2	844,00	
		{Odtworzenie po KD} 49,5	m2	49,50	
				RAZEM	893,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimerem C60BP3 ZM warstwy wiążącej z BA oraz istniejącej nawierzchni w ilości 0,4kg/m ² Krotność = 0,4	m ²		
		{Nawierzchnia jezdni} 1457 + 261	m ²	1 718,00	
				RAZEM	1 718,00
4.4	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
36 d.4.4	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		306,0 + 422,0	m ²	728,00	
				RAZEM	728,00
37 d.4.4	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm- roboty na poszerzeniach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		694,0 + 49,5	m ²	743,50	
				RAZEM	743,50
4.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
38 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P 35/50 dla KR4 wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25	m ²		
		{Poszerzenie} 694,0	m ²	694,00	
		{Odtworzenie po KD} 49,5	m ²	49,50	
				RAZEM	743,50
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
39 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna AC11S dla KR4 wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu gr. 4 cm	m ²		
		{Nawierzchnia jezdni} 1718	m ²	1 718,00	
				RAZEM	1 718,00
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2			
40 d.5.2	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z BA AC16W 35/50 dla KR4 wg WT-1 i WT-2, o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		694,0 + 150 * 0,5 * 2	m ²	844,00	
		{Odtworzenie po KD} 49,5	m ²	49,50	
				RAZEM	893,50
5.3		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
41 d.5.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
42 d.5.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni o gr. do 36 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 3,6	m ²		
		226,0 * 0,5	m ²	113,00	
				RAZEM	113,00
43 d.5.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		900 + 261 + 287	m ²	1 448,00	
				RAZEM	1 448,00
5.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
44 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej z odzysku grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		{Chodnik} 229,0	m ²	229,00	
				RAZEM	229,00
45 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		{Chodnik} 306 - 229,0	m ²	77,00	
				RAZEM	77,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Ścieżka pieszo - rowerowa z kostki brukowej betonowej beżowej czerwonej z odzysku grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{Ścieżka PR} 293	m2	293,00	
		{Ścieżka PR, Kostka brukowa do przełożenia} 33,0	m2	33,00	
		{odzysk}			
				RAZEM	326,00
47 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Ścieżka pieszo - rowerowa z kostki brukowej betonowej beżowej czerwonej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{Ścieżka PR} 422 - 293,0	m2	129,00	
		{Ścieżka PR, Kostka brukowa do przełożenia} 42,0 - 33,0	m2	9,00	
				RAZEM	138,00
48 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Wyspa kierunkowa z kostki brukowej betonowej czerwonej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{Wyspa kierunkowa} 287,0	m2	287,00	
				RAZEM	287,00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1	45233280-5	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
49 d.6.1	Kalkulacja własna	Dz. U. Załącznik do nru 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r. - załącznik nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. Balustrady ochronne U-12a Typ 1a, 1600x2000 mm sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur ocynkowanych śr. 60 mm o rozstawie słupków z rur ocynkowanych śr. 60 mm co 2,0 m pomalowane na kolor biały farbą proszkową, pasy czerwone wykonane z folii odblaskowej 2 generacji (wysokość bariery po zamocowaniu - 1100 mm ponad chodnikiem). Zakotwienie w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 26x26x47 cm. (Wraz z transportem).	m		
		{U-12a, Typ 1a} 67 + 98	m	165,00	
				RAZEM	165,00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
50 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki typu lekkiego betonowa C12/15 z oporem	m3		
		298,5 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	20,15	
				RAZEM	20,15
51 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające z odzysku o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
		261,0	m	261,00	
				RAZEM	261,00
52 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające nowe o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
		298,5 - 261,0	m	37,50	
				RAZEM	37,50
53 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe trapezowe szare 15/21x30 cm wystające +2 cm, betonowa C12/15 z oporem	m3		
		226,0 * (0,45 * 0,15 + 0,11 * 0,15)	m3	18,98	
				RAZEM	18,98
54 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe trapezowe szare 15/21x30 cm wystające +2 cm przy jezdni na długości wysepek, bez ław i podsypki	m		
		226,0	m	226,00	
				RAZEM	226,00
7.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
55 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(114,5) * (0,2 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	3,44	
				RAZEM	3,44
56 d.7.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare z odzysku o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m		
		114,5	m	114,50	
				RAZEM	114,50
8		D-10.00.00 ROBOTY MUROWE			
8.1	45223500-1	D-10.01.01 Mury oporowe			
57 d.8.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła C16/20 (XC2) o wymiarach 20x105 cm	m3		
		165 * 0,15 * 1,05	m3	25,99	
				RAZEM	25,99
58 d.8.1	KNR-W 2-02 2201-02	Analogia - Ścianka oporowa 105x200 cm grubość ścianki 12/15 cm, klasa obciążenia P=5,00 kN/m2 np.: Westerwelle Privant, strona czołowa gładka. Zaprawa cementowa M10 grubości 5 cm.	m		
		165,0	m	165,00	
				RAZEM	165,00
9	45233162-2	POZOSTAŁE KOSZTY			
59 d.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00