

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebud. dr. powiat. nr 4803P Krobia-Poniec w m. Dzięczyna odc. dł. 998 mb						
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	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,998	km	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów			
3 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. (15 cm) 24 cm mechanicznie Krotność = 1,6	m2		
			830,1	m2	830,10	
					RAZEM	830,10
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			{Str.L Dzięczyna - wjazdy}(7,8 + 2,9) * 2,85 + 4,5 * (2,35 + 2,0) / 2 + 5,9 * 1,5 + 3,5 * 2,0 + 4,0 * 2,0 + 4,8 * 2,0 + 4,8 * 2,0 + 5,3 * 2,0 + 4,0 * 2,0 + 6,0 * (1,8 + 2,4) / 2 + 7,6 * 2,3 + [7,0 * 2,0 + (7,0 + 5,0) / 2 * 2] + 5,0 * 2,0	m2	168,01	
			{Str.P Dzięczyna - wjazdy}4,0 * 1,1 + 5,0 * 1,6 + 4,0 * 2,2 + 5,0 * 2,0 + 7,0 * 3,0 + 5,0 * 2,3 + 6,0 * 2,0	m2	75,70	
					RAZEM	243,71
5 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12 cm (15 cm) ręcznie Krotność = 0,8	m2		
			{Str.L. Dzięczyna}11,7 * (0,48 + 0,25) / 2 + 6,0 * 0,75 / 2 + 4,0 * 0,4 + 4,8 * 0,7	m2	11,48	
					RAZEM	11,48
6 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L Dzięczyna - 70% odzysk}(7,85 + 2,9) * 2,86 + 21,25 * 1,52 + 4,5 * (2,35 + 2,0) / 2 + 4,9 * (2,0 + 1,5) / 2 + 11,7 * 1,5 - {KD}3,14 * 0,7 / 2 + 6,1 * 1,5 + 5,9 * 1,5 + 1,1 * (1,51 + 1,26) / 2 + 15,0 * (1,26 + 1,8) / 2 + (31,7 - 15,0) / 2 * (1,8 + 2,0) / 2 + 3,5 * 2,02 - {KD}3,14 * 0,7 / 2 + (7,7 + 1,1 + 8,5 + 4,0 + 16,2 + 6,0 + 25,5 + 4,8 + 21,45 + 5,3 + 32,4) * 2,0 + 1,2 * 0,6 + 4,0 * 2,0 + 6,0 * 2,04 - {KD}3,14 * 1,2 * 0,8 + 9,0 * (2,05 + 0,75) / 2 + 5,1 * (0,75 + 0,67) / 2 + 7,4 * (0,67 + 0,61) / 2 + 5,6 * (0,61 + 0,74) / 2 + 8,7 * (0,74 + 1,8) / 2 + 6,0 * (1,8 + 2,4) / 2 + 21,5 * (2,42 + 2,35) / 2 + 7,6 * (2,35 + 2,3) / 2 + 6,4 * 2,3 + 3,8 * 2,02 + 7,0 * 2,01 + (7,0 + 5,0) / 2 * 2,02 + 14,4 * 2,01 + 0,6 * 1,6 + 5,75 * 2,0 - {KD}3,14 * 0,7 / 2 + 8,1 * 2,0 + 4,4 * 2,0 + 3,8 * 2,01 + 13,9 * 2,02 + 1,04 * 1,47 + 0,95 * (2,0 + 2,15) / 2 + 0,5 * (2,15 + 2,7) / 2 + 2,55 * (2,7 + 1,2) / 2 + 1,2 * 1,0 / 2	m2	723,24	
			{Str.P Dzięczyna - 80% odzysk}1,6 * 1,42 + 2,6 * (1,42 + 2,25) / 2 + 3,2 * (2,25 + 2,03) / 2 + 12,4 * (2,03 + 1,42) / 21,8 * (1,42 + 2,31) / 2 + 1,1 * 2,32 + 1,7 * (2,32 + 1,29) / 2 + 14,6 * (1,29 + 1,15) / 2 + 4,7 * (1,15 + 1,12) / 2 + 7,3 * (1,12 + 1,08) / 2 + 4,06 * (1,0 + 1,2) / 2 + 7,0 * (1,2 + 1,1) / 2 + 33,0 * (1,1 + 1,68) / 2 + 5,7 * (1,52 + 1,62) / 2 + 3,5 * (1,62 + 1,72) / 2 + 11,0 * (2,02 + 2,2) / 2 + 4,2 * (2,2 + 2,27) / 2 + 5,0 * (2,27 + 2,32) / 2 + 2,1 * 2,02 + 23,8 * 2,03 + 4,45 * 2,04 + 5,0 * 2,05 + 45,45 * (2,05 + 2,02) / 2 - {KD}3,14 * 1,2 / 2 + 8,9 * (3,03 + 2,9) / 2 + 6,9 * 1,52 + 6,9 * (1,37 + 1,45) / 2 + 12,3 * 1,52 + 1,7 * 1,53 + 43,6 * 1,53 - {KD}3,14 * 0,7 / 2 + 5,3 * (1,53 + 2,33) / 2 + 13,8 * 2,33 + 22,7 * (2,33 + 2,1) / 2 + 5,7 * (2,1 + 1,87) / 2 + 2,0 * 1,87 + 8,2 * (1,57 + 1,27) / 2	m2	586,96	
					RAZEM	1 310,20

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ozdobnej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L Dzięczyzna }{Barwy Jesieni - zdać właścicielowi}1,1 * 0,7	m2	0,77	
			{Str.P Dzięczyzna }{Barwy Jesieni - zdać właścicielowi}1,0 + 1,65	m2	2,65	
			{Str.P Dzięczyzna }{Plastry miodu - zdać właścicielowi}1,95 * 1,4	m2	2,73	
					RAZEM	6,15
8 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogi - rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L Dzięczyzna}0,2 * (4,5 + 4,9 + 11,7 + 6,1 + 5,9 + 31,7 - 0,75){Gruz}	m2	12,81	
					RAZEM	12,81
9 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Bloczki betonowe) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
			{Str.L Dzięczyzna}7,5 * 0,3 + 5,0 * 0,3 + 3,8 * 0,3{Gruz}	m2	4,89	
			{Str.P Dzięczyzna}2,0 * 0,3{Gruz}	m2	0,60	
					RAZEM	5,49
10 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Analogia - rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 25x25x3 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L Dzięczyzna }{Płytki lastrico 25x25x3cm - zdać właścicielowi}0,8 * 1,25	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			{Str.L Dzięczyzna}28,0 + 10,75 + 21,25 + 4,5 + 4,9 + 11,7 + 6,1 + 5,9 + 31,7 + 3,5 + 7,7 + 1,1 + 8,5 + 4,8 + 16,2 + 6,0 + 25,5 + 4,8 + 21,45 + 5,3 + 32,4 + 4,0 + 6,0 + 9,5 + 17,0 + 12,5 + 6,0 + 6,0 + 21,5 + 7,6 + 6,4 + 3,8 + 7,0 + 14,4 + 5,75 + 8,1 + 4,4 + 3,8 + 13,9 + 4,1 + 2,0{Gruz}	m	425,80	
			{Str.L Dzięczyzna}{Krawężnik na płask - Gruz}2,8 + 7,8 + 2,9 + 4,5 + 5,0 + 3,5 + 4,0 + 4,0 + 4,8 + 4,8 + 5,3 + 5,0	m	54,40	
			{Str.P Dzięczyzna}1,4 + 1,6 + 2,6 + 2,25 + 12,4 + 1,8 + 1,1 + 1,7 + 14,6 + 4,7 + 7,3 + 4,6 + 7,0 + 33,0 + 5,7 + 3,5 + 11,0 + 4,2 + 5,0 + 2,1 + 23,8 + 4,45 + 5,0 + 45,45 + 8,9 + 6,9 + 12,3 + 1,7 + 43,6 + 5,3 + 13,8 + 22,7 + 5,7 + 2,0 + 8,2{Gruz}	m	337,35	
			{Str.P Dzięczyzna}{Krawężnik na płask - Gruz}5,7 + 4,2 + 5,0 + 5,3 + 5,7	m	25,90	
					RAZEM	843,45
12 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			{Str.L Dzięczyzna}1,1 + 0,7 + 1,0 + 7,5 + 1,2 + 1,0 + 1,0 {Gruz}	m	13,50	
			{Str.P Dzięczyzna}1,6 + 2,6 + 3,2 + 12,4 + 2,2 + 2,0 + 4,7 + 1,4{Gruz}	m	30,10	
					RAZEM	43,60
13 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			{Str.L Dzięczyzna}21,2 + 0,75 + 0,75 + 21,2 + 4,9 + 11,6 + 6,0 + 31,5 + 7,6 + 1,0 + 8,5 + 16,2 + 1,2 + 25,5 + 21,4 + 32,4 + 9,0 + 5,1 + 5,6 + 8,7 + 3,8 + 1,9 + 1,8 + 14,4 + 5,7 + 8,1 + 4,4 + 13,9 + 1,0 + 0,5	m	295,60	
			{Str.P Dzięczyzna}14,6 + 3,5 + 23,8 + 4,4 + 44,2 + 1,0 + 8,9 + 12,3 + 1,0 + 1,6 + 43,6 + 0,8 + 8,2	m	167,90	
					RAZEM	463,50
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod ścieki z betonowej kostki brukowej	m3		
			{Str.L Dzięczyzna}0,2 * (4,5 + 4,9 + 11,7 + 6,1 + 5,9 + 31,7 - 0,75) * 0,2	m3	2,56	
					RAZEM	2,56
15 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L Dzięczyzna}(28,0 + 10,75 + 21,25 + 4,5 + 4,9 + 11,7 + 6,1 + 5,9 + 31,7 + 3,5 + 7,7 + 1,1 + 8,5 + 4,8 + 16,2 + 6,0 + 25,5 + 4,8 + 21,45 + 5,3 + 32,4 + 4,0 + 6,0 + 9,5 + 17,0 + 12,5 + 6,0 + 6,0 + 21,5 + 7,6 + 6,4 + 3,8 + 7,0 + 14,4 + 5,75 + 8,1 + 4,4 + 3,8 + 13,9 + 4,1 + 2,0) * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1) {Gruz}	m3	17,03	
			{Str.L Dzięczyzna}{Krawężnik na płask}(2,8 + 7,8 + 2,9 + 4,5 + 5,0 + 3,5 + 4,0 + 4,0 + 4,8 + 4,8 + 5,3 + 5,0) * (0,4 * 0,1 + 0,1 * 0,1){Gruz}	m3	2,72	
			{Str.P Dzięczyzna}(1,4 + 1,6 + 2,6 + 2,25 + 12,4 + 1,8 + 1,1 + 1,7 + 14,6 + 4,7 + 7,3 + 4,6 + 7,0 + 33,0 + 5,7 + 3,5 + 11,0 + 4,2 + 5,0 + 2,1 + 23,8 + 4,45 + 5,0 + 45,45 + 8,9 + 6,9 + 12,3 + 1,7 + 43,6 + 5,3 + 13,8 + 22,7 + 5,7 + 2,0 + 8,2) * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1){Gruz}	m3	13,49	
			{Str.P Dzięczyzna}{Krawężnik na płask}(5,7 + 4,2 + 5,0 + 5,3 + 5,7) * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1){Gruz}	m3	1,04	
					RAZEM	34,28
16 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
			{Str.L Dzięczyzna}(21,2 + 0,75 + 0,75 + 21,2 + 4,9 + 11,6 + 6,0 + 31,5 + 7,6 + 1,0 + 8,5 + 16,2 + 1,2 + 25,5 + 21,4 + 32,4 + 9,0 + 5,1 + 5,6 + 8,7 + 3,8 + 1,9 + 1,8 + 14,4 + 5,7 + 8,1 + 4,4 + 13,9 + 1,0 + 0,5) * (0,13 * 0,05 + 0,05 * 0,05) {Str.P Dzięczyzna}(14,6 + 3,5 + 23,8 + 4,4 + 44,2 + 1,0 + 8,9 + 12,3 + 1,0 + 1,6 + 43,6 + 0,8 + 8,2) * (0,13 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	2,66	
				m3	1,51	
					RAZEM	4,17
17 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz podbudowy tłuczniowej}830,1 * 0,24	m3	199,22	
			{Gruz podbudowy betonowej}243,71 * 0,15	m3	36,56	
			{Gruz nawierzchni betonowej}11,48 * 0,12	m3	1,38	
			{Gruz chodnika z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L.}723,24 * 30% * 0,08	m3	17,36	
			{Gruz chodnika z kostki bruk. bet. 8 cm Str.P.}586,96 * 20% * 0,08	m3	9,39	
			{Gruz ścieku z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L.}12,81 * 0,08	m3	1,02	
			{Gruz bloczków bet. gr. 12 cm.}15,49 * 0,12	m3	1,86	
			{Gruz krawężników betonowych 15x30 cm}843,45 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	36,44	
			{Gruz obrzeży betonowych 6x20cm}43,6 * (0,2 * 0,06)	m3	0,52	
			{Gruz obrzeży betonowych 8x30cm}463,5 * (0,3 * 0,08)	m3	11,12	
			{Gruz ławy betonowej ścieku}2,56	m3	2,56	
			{Gruz ławy betonowej krawężników}34,28	m3	34,28	
			{Gruz ławy betonowej obrzeża}4,17	m3	4,17	
					RAZEM	355,88
18 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
			{Gruz podbudowy tłuczniowej}830,1 * 0,24	m3	199,22	
			{Gruz podbudowy betonowej}243,71 * 0,15	m3	36,56	
			{Gruz nawierzchni betonowej}11,48 * 0,12	m3	1,38	
			{Gruz chodnika z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L.}723,24 * 30% * 0,08	m3	17,36	
			{Gruz chodnika z kostki bruk. bet. 8 cm Str.P.}586,96 * 20% * 0,08	m3	9,39	
			{Gruz ścieku z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L.}12,81 * 0,08	m3	1,02	
			{Gruz bloczków bet. gr. 12 cm.}15,49 * 0,12	m3	1,86	
			{Gruz krawężników betonowych 15x30 cm}843,45 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	36,44	
			{Gruz obrzeży betonowych 6x20cm}43,6 * (0,2 * 0,06)	m3	0,52	
			{Gruz obrzeży betonowych 8x30cm}463,5 * (0,3 * 0,08)	m3	11,12	
			{Gruz ławy betonowej ścieku}2,56	m3	2,56	
			{Gruz ławy betonowej krawężników}34,28	m3	34,28	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Gruz ławy betonowej obrzeża}4,17	m3	4,17	
					RAZEM	355,88
19 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
			{Gruz podbudowy tłuczniowej}830,1 * 0,24	m3	199,22	
			{Gruz podbudowy betonowej}243,71 * 0,15	m3	36,56	
			{Gruz nawierzchni betonowej}11,48 * 0,12	m3	1,38	
			{Gruz chodnika z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L.}723,24 * 30% * 0,08	m3	17,36	
			{Gruz chodnika z kostki bruk. bet. 8 cm Str.P.}586,96 * 20% * 0,08	m3	9,39	
			{Gruz ścieku z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L.}12,81 * 0,08	m3	1,02	
			{Gruz bloczków bet. gr. 12 cm.}15,49 * 0,12	m3	1,86	
			{Gruz krawężników betonowych 15x30 cm}843,45 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	36,44	
			{Gruz obrzeży betonowych 6x20cm}43,6 * (0,2 * 0,06)	m3	0,52	
			{Gruz obrzeży betonowych 8x30cm}463,5 * (0,3 * 0,08)	m3	11,12	
			{Gruz ławy betonowej ścieku}2,56	m3	2,56	
			{Gruz ławy betonowej krawężników}34,28	m3	34,28	
			{Gruz ławy betonowej obrzeża}4,17	m3	4,17	
					RAZEM	355,88
20 d.1.2	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji destruktu	m3		
			{Gruz}355,88	m3	355,88	
					RAZEM	355,88
21 d.1.2	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta		
			{Kostki brukowej betonowej "6"}4	paleta	4,00	
			{Kostki brukowej betonowej "8"}4	paleta	4,00	
					RAZEM	8,00
22 d.1.2	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m2		
			{Dzięczyna chodnik z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L.}723,24 * 70%	m2	506,27	
			{Dzięczyna chodnik z kostki bruk. bet. 8 cm Str.P.}586,96 * 80%	m2	469,57	
					RAZEM	975,84
23 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-06 0107-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	t		
			{Dzięczyna chodnik z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L. 70% spaletować}723,24 * 70% / 7,54{m2 w palecie "8"} * 1,36{t / palecie}	t	91,32	
			{Dzięczyna chodnik z kostki bruk. bet. 8 cm Str.P. 80% spaletować}586,96 * 80% / 7,54{m2 w palecie "8"} * 1,36{t / palecie}	t	84,70	
					RAZEM	176,02
24 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
			{Dzięczyna chodnik z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L. 70% spaletować}8	kurs	8,00	
			{Dzięczyna chodnik z kostki bruk. bet. 8 cm Str.P. 80% spaletować}8	kurs	8,00	
					RAZEM	16,00
25 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km do 5 km (samochód do 12 t)	kurs		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Dzięczyzna chodnik z kostki bruk. bet. 8 cm Str.L. 70% spaletować}8	kurs	8,00	
			{Dzięczyzna chodnik z kostki bruk. bet. 8 cm Str.P. 80% spaletować}8	kurs	8,00	
					RAZEM	16,00
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
26 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			{Tabela robót ziemnych}796,18	m3	796,18	
					RAZEM	796,18
27 d.2.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2		
			{Obliczenie powierzchni plantowania}2026,6	m2	2 026,60	
					RAZEM	2 026,60
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
28 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			{Tabela robót ziemnych}402,86	m3	402,86	
					RAZEM	402,86
29 d.2.2	D-02.03.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp	m3		
			{Tabela robót ziemnych}402,86	m3	402,86	
					RAZEM	402,86
30 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
			{Tabela robót ziemnych}402,86	m3	402,86	
					RAZEM	402,86
31 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
			{Obliczenie powierzchni plantowania}1210,9	m2	1 210,90	
					RAZEM	1 210,90
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
32 d.3.1	D-01.02.04	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. (6-10 cm) 6 - 12 cm Krotność = 1,2	m		
			{Str.L Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}9 * (2 * 1,0 + 1,5)	m	31,50	
			{Str.P Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}6 * (2 * 1,0 + 1,5)	m	21,00	
			A (Suma częściowa)	m	-----	
					52,50	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * 2 * (1,0 + 1,5)	m	50,00	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}2 * 8,5 + 2,0 * 6,0 + 2 * 5,5 + 2 * 6,5 + 2 * 7,5 + 2 * 5,5 + 2 * 6,0 + 2 * 7,0 + 2 * 6,6 + 2 * 5,5	m	129,20	
					RAZEM	231,70
33 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 26 cm mechanicznie Krotność = 1,73	m2		
			{Str.L Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}9 * [(1,0 * 1,5) - (0,5 * 0,75)]	m2	10,13	
			{Str.P Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}6 * [(1,0 * 1,5) - (0,5 * 0,75)]	m2	6,75	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					16,88	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * [(1,0 + 1,5) - (0,5 * 0,75)]	m2	21,25	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}(0,4 + 2 * 0,3) * (8,5 + 6,0 + 5,5 + 6,5 + 7,5 + 5,5 + 6,0 + 7,0 + 6,6 + 5,5)	m2	64,60	
					RAZEM	102,73
34 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych średnio gr. (8 cm) 12 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m2		
			{Str.L Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}9 * [(1,0 * 1,5) - (0,5 * 0,75)]	m2	10,13	
			{Str.P Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}6 * [(1,0 * 1,5) - (0,5 * 0,75)]	m2	6,75	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					16,88	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * [(1,0 + 1,5) - (0,5 * 0,75)]	m2	21,25	
			{Str.P Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}(0,4 + 2 * 0,3) * (8,5 + 6,0 + 5,5 + 6,5 + 7,5 + 5,5 + 6,0 + 7,0 + 6,6 + 5,5)	m2	64,60	
					RAZEM	102,73
35 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-051 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
			{Str.L Dzięczyzna rozbierane przykanaliki}1,5 + 1,5 + 1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,0	m	7,50	
					RAZEM	7,50
36 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-051 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			{Str.L Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}9	kpl.	9,00	
			{Str.P Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}6	kpl.	6,00	
					RAZEM	15,00
37 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz łuczniowy}102,73 * 0,26	m3	26,71	
			{Gruz bitumiczny}102,73 * 0,12	m3	12,33	
					RAZEM	39,04
38 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
			{Gruz łuczniowy}102,73 * 0,26	m3	26,71	
			{Gruz bitumiczny}102,73 * 0,12	m3	12,33	
			{Str.L Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}9 * 1,5 * 3,14 * (0,3^2 - 0,2^2)	m3	2,12	
			{Str.P Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}6 * 1,5 * 3,14 * (0,3^2 - 0,2^2)	m3	1,41	
			{Dzięczyzna Przykanaliki śr. 200 mm}(1,5 + 1,5 + 1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,0) * 3,14 * (0,15^2 - 0,1^2)	m3	0,29	
					RAZEM	42,86
39 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 6 km Krotność = 5	m3		
			{Gruz łuczniowy}102,73 * 0,26	m3	26,71	
			{Gruz bitumiczny}102,73 * 0,12	m3	12,33	
			{Str.L Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}9 * 1,5 * 3,14 * (0,3^2 - 0,2^2)	m3	2,12	
			{Str.P Dzięczyzna rozbierane studzienki ściekowe}6 * 1,5 * 3,14 * (0,3^2 - 0,2^2)	m3	1,41	
			{Dzięczyzna Przykanaliki śr. 200 mm}(1,5 + 1,5 + 1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,0) * 3,14 * (0,15^2 - 0,1^2)	m3	0,29	
					RAZEM	42,86
40 d.3.1	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji destruktu	m3		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Gruz tłuczniowy}102,73 * 0,26 {Gruz bitumiczny}102,73 * 0,12 {Str.L Dzięczyna rozbierane studzienki ściekowe}9 * 1,5 * 3,14 * (0,3^2 - 0,2^2) {Str.P Dzięczyna rozbierane studzienki ściekowe}6 * 1,5 * 3,14 * (0,3^2 - 0,2^2) {Dzięczyna Przykanaliki śr. 200 mm}(1,5 + 1,5 + 1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,0) * 3,14 * (0,15^2 - 0,1^2)	m3 m3 m3 m3 m3	26,71 12,33 2,12 1,41 0,29	
					RAZEM	42,86
41 d.3.1	D-03.02.01	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		
			{Str.L Dzięczyna nowe studzienki ściekowe}11 * 1,0 * 1,5 * 2,5 {Str.P Dzięczyna nowe studzienki ściekowe}10 * 1,0 * 1,5 * 2,5	m3 m3	41,25 37,50	
					RAZEM	78,75
42 d.3.1	D-03.02.01	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		
			{Dzięczyna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0 * 1,5	m3	177,75	
					RAZEM	177,75
43 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			78,75 + 177,75	m3	256,50	
					RAZEM	256,50
44 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie ściekowe, na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
			{Str.L Dzięczyna nowe studzienki ściekowe}11 * 2 * 1,0 * 2,0 {Str.P Dzięczyna nowe studzienki ściekowe}10 * 2 * 1,0 * 2,0	m2 m2	44,00 40,00	
					RAZEM	84,00
45 d.3.1	D-03.02.01	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		
			{Dzięczyna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,5 * 2	m2	355,50	
					RAZEM	355,50
46 d.3.1	D-03.02.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce wbudowania - zasypanie elementów KD.	m3		
			{Dzięczyna}123,17	m3	123,17	
					RAZEM	123,17
47 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			{Dzięczyna}123,17	m3	123,17	
					RAZEM	123,17
48 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
			{Str.L Dzięczyna nowe studzienki ściekowe}11 * 1,0 * 1,5 * 2,5 * 30% {Str.P Dzięczyna nowe studzienki ściekowe}10 * 1,0 * 1,5 * 2,5 * 30%	m3 m3	12,38 11,25	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0 * 1,2 * 70%	m3	99,54	
					RAZEM	123,17
49 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu nowe	szt.		
			{Dzięczyzna Wpusty ściekowe nowe}6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
50 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wykorzystaniem żeliwnego wpustu drogowego - z odysku	szt.		
			{Dzięczyzna Wpusty ściekowe z odysku}15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
51 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 0,3 * 0,1	m3	3,56	
					RAZEM	3,56
52 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2		
			{Włączenia do istniejącej KD}21 * (3,14 * 0,15^2)	m2	1,48	
					RAZEM	1,48
53 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa C8/10 przy włączaniu do studzienek kontrolnych sieci KD	m3		
			21 * 0,02	m3	0,42	
					RAZEM	0,42
54 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)	m	118,50	
					RAZEM	118,50
55 d.3.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m2		
			{Str.L Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}11 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	12,38	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	11,25	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0	m2	118,50	
					RAZEM	142,13
56 d.3.1	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm - roboty na poszerzeniach - pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m2		
			{Str.L Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}11 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	12,38	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	11,25	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0	m2	118,50	
					RAZEM	142,13
57 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,7 kg/m2 Krotność = 1,4	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}11 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	12,38	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	11,25	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0	m2	118,50	
					RAZEM	142,13
58 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P dla KR3 wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			{Str.L Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}11 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	12,38	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	11,25	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0	m2	118,50	
					RAZEM	142,13
59 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Str.L Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}11 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75) * 0,212{t / m2}	t	2,62	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75) * 0,212{t / m2}	t	2,39	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0 * 0,212{t / m2}	t	25,12	
					RAZEM	30,13
60 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe}5 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7	m2	5,75	
			{Str.L Pod przykanalik}{Przy Wp nr 2}1,0 * 12,0 + {Przy Wp nr 3}1,0 * 1,0 + {Przy Wp nr 4}1,0 * 1,0 + {Przy Wp nr 5}1,0 * 1,5	m2	15,50	
					RAZEM	21,25
61 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 6 cm	m2		
			{Str.L Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}11 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	12,38	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75)	m2	11,25	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0	m2	118,50	
					RAZEM	142,13
62 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Str.L Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}11 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75) * 0,159{t / m2}	t	1,97	
			{Str.P Dzięczyzna nowe studzienki ściekowe}10 * (1,0 * 1,5 - 0,5 * 0,75) * 0,159{t / m2}	t	1,79	
			{Dzięczyzna pod nowe przykanaliki}[(13,5 + 10,5) + 2,0 + (6,5 + 3,5) + (7,0 + 1,5) + (9,0 + 4,0) + (10,0 + 6,5) + (8,0 + 2,5) + (8,5 + 4,0) + (8,0 + 3,5) + (8,0 + 2,0)] * 1,0 * 0,159{t / m2}	t	18,84	
					RAZEM	22,60
63 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			{Dzięczyzna SKKD}15	szt.	15,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,00
64 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			{ZW}1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4			D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
65 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			{Obliczenie powierzchni poszerzenia}1572,3	m2	1 572,30	
					RAZEM	1 572,30
4.2		45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
66 d.4.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{Obliczenie powierzchni poszerzenia}1572,3	m2	1 572,30	
					RAZEM	1 572,30
67 d.4.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2		
			{Obliczenie powierzchni podbudowy zasadniczej z BA} 1462,6	m2	1 462,60	
					RAZEM	1 462,60
68 d.4.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2		
			{Obliczenie powierzchni w - wy wiążącej z BA}1385,8	m2	1 385,80	
					RAZEM	1 385,80
69 d.4.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową bitumiczną warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2		
			{Obliczenie powierzchni wyrównania jezdni}6646,9	m2	6 646,90	
					RAZEM	6 646,90
4.3		45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
70 d.4.3	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego (C90/3) 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm - roboty na poszerzeniach - pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m2		
			{Obliczenie powierzchni poszerzenia}1572,3	m2	1 572,30	
					RAZEM	1 572,30
4.4		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
71 d.4.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m2		
			{Obliczenie powierzchni poszerzenia}1572,3	m2	1 572,30	
					RAZEM	1 572,30
4.5		45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
72 d.4.5	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P dla KR3 wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			{Obliczenie powierzchni poszerzenia}1462,6	m2	1 462,60	
					RAZEM	1 462,60
73 d.4.5	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Obliczenie powierzchni poszerzenia}1462,6 * 0,212{t / m2}	t	310,07	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	310,07
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			
74 d.5.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 (gr. 4 cm) gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m2		
			{Droga powiatowa}6486,8	m2	6 486,80	
			- {Str.L Dzięczyzna ściek}435,0 * 0,2	m2	-87,00	
			- {Str.P Dzięczyzna ściek}(86,5 + 349,0) * 0,2	m2	-87,10	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					6 312,70	
			{Skrzyżowanie}67,2	m2	67,20	
					RAZEM	6 379,90
75 d.5.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Droga powiatowa}6486,8 * 0,1325{t / m2}	t	859,50	
			- {Str.L Dzięczyzna ściek}435,0 * 0,2 * 0,1325{t / m2}	t	-11,53	
			- {Str.P Dzięczyzna ściek}(86,5 + 349,0) * 0,2 * 0,1325{t / m2}	t	-11,54	
			A (Suma częściowa)	t	-----	
					836,43	
			{Skrzyżowanie}67,2 * 0,1325{t / m2}	t	8,90	
					RAZEM	845,33
5.2		45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
76 d.5.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 6 cm	m2		
			{Obliczenie powierzchni poszerzenia}1385,8	m2	1 385,80	
					RAZEM	1 385,80
77 d.5.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Obliczenie powierzchni poszerzenia}1385,8 * 0,159{t / m2}	t	220,34	
					RAZEM	220,34
78 d.5.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne (w ilości 0,096 t/m2) grub. w-wy średnio ca 3,62 cm	t		
			{Obliczenie wyrównania istniejącej jezdni - Tabela}641,3	t	641,30	
					RAZEM	641,30
79 d.5.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Obliczenie wyrównania istniejącej jezdni - Tabela}641,3	t	641,30	
					RAZEM	641,30
5.3		45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
80 d.5.3	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. (do 4 cm) średnio 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,5	m2		
			{Obliczenie wyrównania istniejącej jezdni - Tabela}641,3	m2	641,30	
					RAZEM	641,30
81 d.5.3	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o (gr. 10 cm) 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,2	m2		
			{Tabela powierzchni rozbiórki nawierzchni bitumicznej} 830,1	m2	830,10	
					RAZEM	830,10

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5.3	D-05.03.11	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wskazane przez inwestora Krotność = 4	m3		
			{Tabela powierzchni rozbiórki nawierzchni bitumicznej} 830,1 * 0,12	m3	99,61	
			- {Str. L. Dzięczyna}(72,4 + 132,4 + 34,5 + 32,6 + 13,4 + 67,8 + 95,8 + 77,6 + 38,0 + 55,8) * 0,05	m3	-31,02	
			- {Str. P. Dzięczyna}(55,9 + 77,4 + 170,0 + 97,4 + 36,0 + 117,2 + 30,0) * 0,05	m3	-29,20	
			{Powierzchnia wyrównania istniejącej jezdni - Tabela} 641,3 * 0,02	m3	12,83	
					RAZEM	52,22
5.4		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
83 d.5.4	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.L Dzięczyna - chodnik}51,1 + 41,0 + 17,0 + 32,5 + 26,8 + 28,2 + 46,7 + 39,4 + 67,7 + 80,5 + 44,6 + 17,3 + 31,2 + 16,2 + 35,8	m2	576,00	
					RAZEM	576,00
84 d.5.4	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
			{Str.L Dzięczyna - chodnik}(24,7 + 15,5 + 25,8 + 27,0 + 22,2 + 27,7 + 17,0 + 16,0 + 24,6 + 20,6 + 32,2 + 40,6 + 23,6 + 10,8 + 16,0 + 11,5 + 18,2) * (0,18 * 0,1 + 0,1 * 0,15)	m3	12,34	
					RAZEM	12,34
85 d.5.4	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
			{Str.L Dzięczyna - chodnik}24,7 + 15,5 + 25,8 + 27,0 + 22,2 + 27,7 + 17,0 + 16,0 + 24,6 + 20,6 + 32,2 + 40,6 + 23,6 + 10,8 + 16,0 + 11,5 + 18,2	m	374,00	
					RAZEM	374,00
5.5		45233000-9	D-05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.5.5	D-05.03.26i	KNR AT-04 0104-03	Analogia - ułożenie siatki z włókna szklanego umożliwiającego jego ewentualne frezowanie np.: REHAU - ARMAPAL GL 100/100 szer. 1,5 m rozłożona na połączeniu nowej podbudowy bitumicznej na poszerzeniu i istniejącej nawierzchni bitumicznej. Wbudowanie geosiatki zgodnie z zaleceniami producenta na uprzednio skropionej warstwie bitumicznej w ilości wg wskazań producenta "siatki". Zabezpieczenie geosiatki przed przemieszczaniem się poprzez jej przytwierdzenie gwoździami metalowymi utwardzonymi z podkładkami wstrzeliwanymi pneumatycznie w nawierzchnię. Geokompozyt musi mieć deklarowane przez producenta przeznaczenie do wzmacniania nawierzchni asfaltowych i opóźniania powstawania spękań w nawierzchni. Geowłóknina, będąca składnikiem geokompozytu, musi być odpowiednio nasyczona lepiszczem, bez nadmiaru lub niedoboru. Wytrzymałość na rozciąganie geokompozytu powinna wynosić - dla dróg o kategorii ruchu KR1 do KR4 ≥ 70 kN/m. Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma powinno wynosić $\leq 3\%$. Temperatura mięknięcia geokompozytu powinna być niższa od temperatury układania warstwy ścieralnej. Długość geokompozytu powinna się składać z odcinków przycinanych z dostarczanych rolek. Jeżeli dokumentacja projektowa nie podaje inaczej, szerokość geokompozytu powinna wynosić po 1,0 m z każdej strony spoiny w warstwie wiążącej. CHARAKTERYSTYKA GEOSIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO: 1.Materiał - włókno szklane. 2.Pokrycie - materiał bitumiczny. 3.Struktura siatki - wypełnienie włóknem szklanym. 4.Wymiar oczka wzdłuż pasma ok. 5 mm. 5.Wymiar oczka w poprzek pasma ok. 20 mm. 6.Odporność na temperaturę, siatka - do 840 stopni C. 7.Masa powierzchniowa - 500 g/m ² . 8.Wytrzymałość krótkotrwała wzdłuż pasma ≥ 100 kN/m. 9.Wytrzymałość krótkotrwała w poprzek pasma ≥ 100 kN/m. 10.Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma - 3,0%. 11.Wydłużenie przy zerwaniu w poprzek pasma - 3,0%.	m2		
			{Wzdłuż połączenia istniejącej nawierzchni z poszerzeniem} 1638,0 * 1,5	m2	2 457,00	
					RAZEM	2 457,00
6			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		45233162-2	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp			
87 d.6.1	D-06.01.01	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (gr. 10 cm)	m3		
			{Tereny zieleni }78,6	m3	78,60	
					RAZEM	78,60
88 d.6.1	D-06.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			{Tereny zieleni }78,6	m2	78,60	
					RAZEM	78,60
89 d.6.1	D-06.01.01	KNNR 1 0514-01	Analogia - umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi wielootworowymi np.: typu "Meba" 60x40x10 cm wypełnionymi humusem.	m2		
			23,0 * (1,2 + 0,4)	m2	36,80	
					RAZEM	36,80
6.2		45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
90 d.6.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna}72,4 + 132,4 + 34,5 + 32,6 + 13,4 + 67,8 + 95,8 + 77,6 + 38,0 + 55,8	m2	620,30	
			{Str. P. Dzięczyzna}55,9 + 77,4 + 170,0 + 97,4 + 36,0 + 117,2 + 30,0	m2	583,90	
					RAZEM	1 204,20

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.6.2	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,67	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna}72,4 + 132,4 + 34,5 + 32,6 + 13,4 + 67,8 + 95,8 + 77,6 + 38,0 + 55,8	m2	620,30	
			{Str. P. Dzięczyzna}55,9 + 77,4 + 170,0 + 97,4 + 36,0 + 117,2 + 30,0	m2	583,90	
					RAZEM	1 204,20
92 d.6.2	D-06.03.01a	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 5 cm.	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna}72,4 + 132,4 + 34,5 + 32,6 + 13,4 + 67,8 + 95,8 + 77,6 + 38,0 + 55,8	m2	620,30	
			{Str. P. Dzięczyzna}55,9 + 77,4 + 170,0 + 97,4 + 36,0 + 117,2 + 30,0	m2	583,90	
					RAZEM	1 204,20
93 d.6.2	D-05.03.09	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna}72,4 + 132,4 + 34,5 + 32,6 + 13,4 + 67,8 + 95,8 + 77,6 + 38,0 + 55,8	m2	620,30	
			{Str. P. Dzięczyzna}55,9 + 77,4 + 170,0 + 97,4 + 36,0 + 117,2 + 30,0	m2	583,90	
					RAZEM	1 204,20
7			D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1		45233280-5	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
94 d.7.1	D-07.06.02	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 sztywne z pochwytami 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 odbłaskowej 2 generacji (wysokość bariery po zamocowaniu - 1100 mm przy chodniku). Zakotwienie w fundamencie z betonu C8/10 o wysokości 50 cm, podstawa dolna 30x30 cm, płaszczyzna górna fundamentu 30x30 cm. (Wrz z transportem). Całkowita wysokość balustrady 1700 mm.	m		
			{U - 11a. Str.L}22,0	m	22,00	
					RAZEM	22,00
8			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
95 d.8.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str. L. Dzięczyzna}(10,4 + 21,6 + 20,4 + 25,3 + 13,2 + 12,0 + 20,6 + 16,2 + 27,6 + 36,0 + 19,3 + 6,8 + 11,4 + 7,5 + 5,2) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	17,11	
			{Str. P. Dzięczyzna}(43,3 + 13,2 + 26,7 + 13,8 + 47,8 + 10,6 + 32,0 + 48,8 + 54,4 + 31,2 + 19,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	23,00	
					RAZEM	40,11
96 d.8.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Str. L. Dzięczyzna}10,4 + 21,6 + 20,4 + 25,3 + 13,2 + 12,0 + 20,6 + 16,2 + 27,6 + 36,0 + 19,3 + 6,8 + 11,4 + 7,5 + 5,2	m	253,50	
			{Str. P. Dzięczyzna}43,3 + 13,2 + 26,7 + 13,8 + 47,8 + 10,6 + 32,0 + 48,8 + 54,4 + 31,2 + 19,0	m	340,80	
					RAZEM	594,30

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.8.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające + 2 cm i + 4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str. L. Dzięczyzna}(24,5 + 7,5 + 20,2 + 9,8 + 7,2 + 11,2 + 8,0 + 10,2 + 10,2 + 10,4 + 8,8 + 10,3 + 10,0 + 10,2 + 9,6 + 9,1 + 4,8) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	12,29	
			{Str. P. Dzięczyzna}(19,0 + 4,4 + 10,0 + 9,0 + 10,0 + 8,0 + 10,0 + 10,0 + 10,0 + 10,2) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	6,79	
					RAZEM	19,08
98 d.8.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm i +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Str. L. Dzięczyzna}24,5 + 7,5 + 20,2 + 9,8 + 7,2 + 11,2 + 8,0 + 10,2 + 10,2 + 10,4 + 8,8 + 10,3 + 10,0 + 10,2 + 9,6 + 9,1 + 4,8	m	182,00	
			{Str. P. Dzięczyzna}19,0 + 4,4 + 10,0 + 9,0 + 10,0 + 8,0 + 10,0 + 10,0 + 10,0 + 10,2	m	100,60	
					RAZEM	282,60
8.2		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy.			
99 d.8.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. (20 cm) 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni wjazdów z kostki brukowej Krotność = 1,25	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, grafitowej}70,0 + 17,3 + 4,0 + 15,5 + 11,4 + 16,4 + 17,2 + 18,2 + 15,0 + 17,5 + 16,0 + 16,8 + 16,4 + 11,7	m2	263,40	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, bezfazowej, grafitowej}21,0 + 16,8 + 21,8 + 16,0 + 21,2 + 22,6 + 25,2 + 22,0	m2	166,60	
					RAZEM	430,00
100 d.8.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni wjazdów bitumicznych	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}61,3 + 21,7 + 48,2 + 32,5 + 23,5 + 43,7 + 52,0 + 38,6 + 47,0	m2	368,50	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}31,6 + 67,6 + 19,4 + 29,7 + 19,5 + 29,5 + 37,9	m2	235,20	
					RAZEM	603,70
101 d.8.2	D-02.01.01	KNNR 1 0206-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, grafitowej}(70,0 + 17,3 + 4,0 + 15,5 + 11,4 + 16,4 + 17,2 + 18,2 + 15,0 + 17,5 + 16,0 + 16,8 + 16,4 + 11,7) * 0,25	m3	65,85	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, bezfazowej, grafitowej}(21,0 + 16,8 + 21,8 + 16,0 + 21,2 + 22,6 + 25,2 + 22,0) * 0,25	m3	41,65	
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}(61,3 + 21,7 + 48,2 + 32,5 + 23,5 + 43,7 + 52,0 + 38,6 + 47,0) * 0,3	m3	110,55	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}(31,6 + 67,6 + 19,4 + 29,7 + 19,5 + 29,5 + 37,9) * 0,3	m3	70,56	
					RAZEM	288,61
102 d.8.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, grafitowej}70,0 + 17,3 + 4,0 + 15,5 + 11,4 + 16,4 + 17,2 + 18,2 + 15,0 + 17,5 + 16,0 + 16,8 + 16,4 + 11,7	m2	263,40	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, bezfazowej, grafitowej}21,0 + 16,8 + 21,8 + 16,0 + 21,2 + 22,6 + 25,2 + 22,0	m2	166,60	
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}61,3 + 21,7 + 48,2 + 32,5 + 23,5 + 43,7 + 52,0 + 38,6 + 47,0	m2	368,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}31,6 + 67,6 + 19,4 + 29,7 + 19,5 + 29,5 + 37,9	m2	235,20	
					RAZEM	1 033,70
103 d.8.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C5,0/6,0 ($R_m \leq 10,0$ MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, grafitowej}70,0 + 17,3 + 4,0 + 15,5 + 11,4 + 16,4 + 17,2 + 18,2 + 15,0 + 17,5 + 16,0 + 16,8 + 16,4 + 11,7	m2	263,40	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, bezfazowej, grafitowej}21,0 + 16,8 + 21,8 + 16,0 + 21,2 + 22,6 + 25,2 + 22,0	m2	166,60	
					RAZEM	430,00
104 d.8.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}61,3 + 21,7 + 48,2 + 32,5 + 23,5 + 43,7 + 52,0 + 38,6 + 47,0	m2	368,50	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}31,6 + 67,6 + 19,4 + 29,7 + 19,5 + 29,5 + 37,9	m2	235,20	
					RAZEM	603,70
105 d.8.2	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63,0 mm i grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm Krotność = 0,96	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}61,3 + 21,7 + 48,2 + 32,5 + 23,5 + 43,7 + 52,0 + 38,6 + 47,0	m2	368,50	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}31,6 + 67,6 + 19,4 + 29,7 + 19,5 + 29,5 + 37,9	m2	235,20	
					RAZEM	603,70
106 d.8.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2., gr. 4 cm.	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}61,3 + 21,7 + 48,2 + 32,5 + 23,5 + 43,7 + 52,0 + 38,6 + 47,0	m2	368,50	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}31,6 + 67,6 + 19,4 + 29,7 + 19,5 + 29,5 + 37,9	m2	235,20	
					RAZEM	603,70
107 d.8.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnia odl. do 40 km Krotność = 35	t		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}(61,3 + 21,7 + 48,2 + 32,5 + 23,5 + 43,7 + 52,0 + 38,6 + 47,0) * 0,106{t / m2}	t	39,06	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}(31,6 + 67,6 + 19,4 + 29,7 + 19,5 + 29,5 + 37,9) * 0,106{t / m2}	t	24,93	
					RAZEM	63,99
108 d.8.2	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione -1 cm, betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, grafitowej}(16,2 + 6,0 + 6,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 6,0 + 6,0 + 6,0 + 4,0 + 6,0 + 6,0 + 5,0 + 6,0) * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	5,75	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, bezfazowej, grafitowej}(6,0 + 5,0 + 6,0 + 4,0 + 6,0 + 6,0 + 6,0 + 6,0) * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	2,84	
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}(28,5 + 16,3 + 22,3 + 19,0 + 17,3 + 24,0 + 23,5 + 21,0 + 15,0) * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	11,77	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}(19,0 + 22,7 + 15,2 + 18,0 + 15,1 + 20,2 + 16,8) * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	8,00	
					RAZEM	28,36
109 d.8.2	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione -1 cm o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, grafitowej}16,2 + 6,0 + 6,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 6,0 + 6,0 + 6,0 + 4,0 + 6,0 + 6,0 + 6,0 + 5,0 + 6,0	m	91,20	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, bezfazowej, grafitowej}6,0 + 5,0 + 6,0 + 4,0 + 6,0 + 6,0 + 6,0 + 6,0	m	45,00	
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}28,5 + 16,3 + 22,3 + 19,0 + 17,3 + 24,0 + 23,5 + 21,0 + 15,0	m	186,90	
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy bitumiczne}19,0 + 22,7 + 15,2 + 18,0 + 15,1 + 20,2 + 16,8	m	127,00	
					RAZEM	450,10
110 d.8.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Wjazd z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str. L. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, grafitowej}70,0 + 17,3 + 4,0 + 15,5 + 11,4 + 16,4 + 17,2 + 18,2 + 15,0 + 17,5 + 16,0 + 16,8 + 16,4 + 11,7	m2	263,40	
					RAZEM	263,40
111 d.8.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Wjazd z kostki brukowej betonowej bezfazowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str. P. Dzięczyzna Wjazdy z betonowej kostki brukowej, bezfazowej, grafitowej}21,0 + 16,8 + 21,8 + 16,0 + 21,2 + 22,6 + 25,2 + 22,0	m2	166,60	
					RAZEM	166,60
8.3		45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
112 d.8.3	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach, bez podsypki, bez ławy betonowej.	m		
			{Str.L Dzięczyzna}435,0 - {wpusty uliczne}11 * 0,7	m	427,30	
			{Str.P Dzięczyzna}86,5 + 350,5 - {wpusty uliczne}10 * 0,7	m	430,00	
					RAZEM	857,30
113 d.8.3	D-08.05.06a	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 21,0x25,0 cm	m3		
			{Str.L Dzięczyzna}(435,0 - {wpusty uliczne}11 * 0,7) * 0,21 * 0,25	m3	22,43	
			{Str.P Dzięczyzna}(86,5 + 350,5 - {wpusty uliczne}10 * 0,7) * 0,21 * 0,25	m3	22,58	
					RAZEM	45,01
9			D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		45233161-5 45233162-2	D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy			
114 d.9.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
			{Str.P Dzięczyzna - ścieżka PR}(55,8 + 15,4 + 21,5 + 14,7 + 52,0 + 14,6 + 36,0 + 15,7 + 59,7 + 36,0 + 19,6) * (0,18 * 0,1 + 0,1 * 0,15)	m3	11,25	
					RAZEM	11,25
115 d.9.1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
			{Str.P Dzięczyzna - ścieżka PR}55,8 + 15,4 + 21,5 + 14,7 + 52,0 + 14,6 + 36,0 + 15,7 + 59,7 + 36,0 + 19,6	m	341,00	
					RAZEM	341,00
116 d.9.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w wężle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Str.P. Dzięczyzna - ścieżka PR kostka brukowa betonowa bezfazowa szara}148,0 + 36,2 + 104,5 + 134,2 + 35,7 + 94,2 + 140,0 + 155,5 + 92,0 + 55,5	m2	995,80	
					RAZEM	995,80

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.9.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Ścieżka pieszo - rowerowa / chodnik z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.P. Dzięczyna - ścieżka PR kostka brukowa betonowa bezfazowa szara}148,0 + 36,2 + 104,5 + 134,2 + 35,7 + 94,2 + 140,0 + 155,5 + 92,0 + 55,5	m2	995,80	
					RAZEM	995,80
118 d.9.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			{Str.P. Dzięczyna - ścieżka PR kostka brukowa betonowa bezfazowa szara}148,0 + 36,2 + 104,5 + 134,2 + 35,7 + 94,2 + 140,0 + 155,5 + 92,0 + 55,5	m2	995,80	
					RAZEM	995,80
10		45233162-2	POZOSTAŁE KOSZTY			
119 d.10		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
120 d.10		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