

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1			0,32847	km	0,33	
					RAZEM	0,33
2	D-01.01.01a	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.1.1			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2		77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
3	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.2			1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
4	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.2			1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
5	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
d.1.2			{10 - 15 cm}5 * 0,07	mp	0,35	
			{16 - 25 cm}4 * 0,20	mp	0,80	
					RAZEM	1,15
6	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
d.1.2			{10 - 15 cm}5 * 0,05	mp	0,25	
			{16 - 25 cm}4 * 0,07	mp	0,28	
					RAZEM	0,53
7	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
d.1.2			{10 - 15 cm}5 * 0,06	mp	0,30	
			{16 - 25 cm}4 * 0,17	mp	0,68	
					RAZEM	0,98
1.3		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
8	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.1.3			{Początek}6,6	m	6,60	
			{Str.L}4,2 * 2 + 7,4 * 2 + 9,9 + 9,0 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 9,9	m	116,60	
			{Str.P}25,4 + 5,3 + 9,0 + 9,9 + 5,4 + 2,1 + 3,9 + 32,8 + 8,5 + 16,7 + 2,2 + 7,5 + 0,8 + 2,6 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,7 + 7,7 + 3,1	m	232,40	
			{Koniec}14,5	m	14,50	
					RAZEM	370,10
9	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia spękana. 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
d.1.3			{Str.L}3,4 + 11,9 + 3,8 + 11,9 + 22,3 + 10,3 + 17,0 + 31,0	m2	111,60	
			{Str.P}5,9 + 87,3 + 5,7 + 24,6 + 57,2 + 9,1 + 9,0 + 3,2	m2	202,00	
					RAZEM	313,60
10	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902 -02	Rozebranie podbudowy drogi z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 22 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 1,47	m2		
d.1.3			{Str.L}3,4 + 11,9 + 3,8 + 11,9 + 22,3 + 10,3 + 17,0 + 31,0	m2	111,60	
			{Str.P}5,9 + 87,3 + 5,7 + 24,6 + 57,2 + 9,1 + 9,0 + 3,2	m2	202,00	
					RAZEM	313,60
11	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej)	m2		
d.1.3			{Str.L Holland}1,4 * (1,75 + 1,8) / 2 + 4,1 * (1,6 + 1,48) / 2 + 3,0 * (1,45 + 1,4) / 2	m2	13,07	
			{Str.L Domino}4,8 * (0,35 + 0,85) / 2 + 3,2 * (0,49 + 0,48) / 2 + 5,6 * (0,34 + 0,35) / 2 + 3,2 * (0,6 + 0,49) / 2	m2	8,11	

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L Domino}6,6 * 1,4 + 3,0 * (1,4 + 1,7) / 2 + 1,3 * 1,7 + 8,1 * (1,7 + 1,15) / 2	m2	27,64	
			{Str.P Domino}1,46 * 14 + 1,5 * 7,2	m2	31,24	
			{Str.P Holland}10,6 * 4 + 3,8 * 0,4 + 6,4 * 0,4 + 10,9 * 0,4	m2	50,84	
					RAZEM	130,90
12 d.1.3	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 Holland}5,0 * (1,8 + 1,7) / 2 + 2,4 * (1,48 + 1,51) / 2	m2	12,34	
			{Str.L Plaster miodu - trylinka}4,8 * (1,28 + 0,8) / 2	m2	4,99	
					RAZEM	17,33
13 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Analogia - rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 25x25x4 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.P}0,45 * 3,7	m2	1,67	
					RAZEM	1,67
14 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Analogia - rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x4 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L}6,2 * (1,15 + 1,0) / 2	m2	6,67	
			{Str.P}1,84 * 5,5 + 1,55 * 16,2 + 1,52 * 6,8 + 1,53 * 4 + 1,5 * 3,5 + 1,75 * 4,3 + 0,3 * 9,8	m2	67,40	
					RAZEM	74,07
15 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L}4,1 * (2,05 + 1,63) / 2 + 4,7 * (1,63 + 1,75) / 2 + 3,07 * (1,75 + 1,94) / 2 - {Słupki muru}9 * 0,17 * 0,5 + 42,3 * (1,82 + 1,92) / 2 - {Słupki muru}12 * 0,17 * 0,5 + 6,0 * (1,92 + 1,75) / 2 + 2,5 * (1,46 + 1,26) / 2 + 0,55 * 1,0 - {Studzienka telefoniczna}1,26 * 0,75 + 26,2 * (1,26 + 1,02) / 2 - {Studzienka telefoniczna}1,26 * 0,75 - {Słupki muru}7 * 0,11 * 0,46	m2	141,05	
			{Str.L}12,6 * (1,08 + 1,22) / 2 + 11,4 * 1,9 + 9,1 * 2,0 + 10,5 * (2,9 + 1,7) / 2 + 12,2 * (1,7 + 1,5) / 2 + 4,4 * 1,15 + 6,8 * 1,0 + 6,0 * (0,95 + 1,3) / 2 + 6,0 * (1,3 + 0,75) / 2 + 6,4 * (0,75 + 0,45) / 2	m2	126,62	
					RAZEM	267,67
16 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych ryflowanych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L}5,1 * (1,26 + 1,7) / 2 + 2,1 * (1,7 + 1,93) / 2 + 2,3 * (1,93 + 4,45) / 2 + 1,75 * 4,45 + 1,5 * (4,6 + 3,0) / 2 + 32,8 * 1,75 + 7,65 * 1,75 + 1,5 * 2,8	m2	107,17	
			{Str.P}1,8 * 8,8 + 1,6 * 1,8 + 1,8 * 9,7 + 1,7 * 6,1 + 1,7 * 7,8 + 1,65 * 2,9 + 1,6 * 2,0 + 1,6 * 11,5 + 1,5 * 32,5 + 1,8 * 9,7 + 1,9 * 13,1 - 10,6 * 4 - 3,8 * 0,4 - 1,0 * 0,5 + 1,5 * 5,4 - 6,4 * 0,4 + 0,7 * 9,8 + 2,2 * 12,4 + 0,7 * 11,3 + 1,35 * 5 + 1,5 * 18	m2	214,22	
					RAZEM	321,39
17 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.P}1,5 * 15,7 + 1,5 * 7,3 + 1,6 * 19,4 + 1,7 * 1,7 + 5,5 * 2,0	m2	79,43	
					RAZEM	79,43
18 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Analogia - rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 10 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
			{Str.L Bloczki betonowe}3,0 * 1,15	m2	3,45	
			{Str.P Bloczki betonowe}1,45 * 3,1	m2	4,50	
					RAZEM	7,95
19 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
			{Str.L Trylinka}4,2 * (1,94 + 1,82) / 2 + 4,1 * (1,75 + 1,46) / 2 + 4,0 * 0,55 + 2,7 * 6,8 + 5,0 * 6,3 + 4,0 * 6,2 + 4,4 * 1,0	m2	95,74	
			{Str.P Trylinka "35"}2,1 * 5,4	m2	11,34	
			{Str.P Trylinka "30"}1,5 * 5,2 + 3,1 * 4,7	m2	22,37	
					RAZEM	129,45
20 d.1.3	D-01.02.04	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
			{Str.L}5,0 * 0,2 + 2,33 * 0,29 + 4,4 * 1,3 / 2 + 3,3 * 0,3	m2	5,53	
			{Str.P}0,45 * 3,7 + 0,2 * 16,2	m2	4,91	
					RAZEM	10,44
21 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
			{Str.L "15"}1,4 + 5,0 + 4,1 + 2,4 + 3,0 + 4,8 + 3,2 + 5,6 + 3,2 + 4,1 + 4,7 + 30,7 + 4,2 + 42,3 + 6,0 + 4,1 + 2,5 + 26,2	m	157,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L "15"}12,6 + 7,2 + 2,3 + 1,75 + 5,0 + 32,8 + 2,7 + 7,65 + 3,8 + 11,4 + 5,0 + 9,1 + 4,0 + 10,5 + 12,2 + 6,6 + 3,0 + 1,3 + 8,1 + 4,4 + 3,0 + 6,2 + 4,4 + 6,8 + 3,3 + 6,0 + 6,0 + 6,4 {Str.P "15"}301,7 + 4,0 A (suma częściowa) {Str.P "20"}21,1	m m m m	193,50 305,70 ----- 656,70 21,10	
					RAZEM	677,80
22 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			{Str.L}7,2 + 4,0 + 32,8 + 1,5 + 31,8 + 2 * 7,65 + 2 * 11,4 + 2 * 2,8 + 2 * 9,1 + 4,8 {Str.P }18,0	m m	144,00 18,00	
					RAZEM	162,00
23 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			{(Str.L "15")}1,4 + 5,0 + 4,1 + 2,4 + 3,0 + 4,8 + 3,2 + 5,6 + 3,2 + 4,1 + 4,7 + 30,7 + 4,2 + 42,3 + 6,0 + 4,1 + 2,5 + 26,2) * 0,0525 {(Str.L "15")}12,6 + 7,2 + 2,3 + 1,75 + 5,0 + 32,8 + 2,7 + 7,65 + 3,8 + 11,4 + 5,0 + 9,1 + 4,0 + 10,5 + 12,2 + 6,6 + 3,0 + 1,3 + 8,1 + 4,4 + 3,0 + 6,2 + 4,4 + 6,8 + 3,3 + 6,0 + 6,0 + 6,4) * 0,0525 {(Str.P "15")}301,7 + 4,0) * 0,0525 {Str.P "20"}21,1 * 0,06	m3 m3 m3 m3	8,27 10,16 16,05 1,27	
					RAZEM	35,75
24 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0807-01	Analogia - rozebranie ścieków z betonowych kostek brukowych (dwa rzędy szer. 0,2 m) (gr. 10 cm) gr. 8 cm na podsypce piaskowej Krotność = 0,8	m		
			{Str. P}26,7 + 13,2 + 9,5 + 6,8 + 15,7	m	71,90	
					RAZEM	71,90
25 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław spod ścieku (dwa rzędy kostki brukowej) z betonu	m3		
			{Str. P}{26,7 + 13,2 + 9,5 + 6,8 + 15,7) * 0,2 * 0,15	m3	2,16	
					RAZEM	2,16
26 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz bitumiczny}313,6 * 0,1 {Gruz tłuczniowy}313,6 * 0,22 {Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6cm}130,9 * 0,06 {Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 8cm}17,33 * 0,08 {Gruz betonowy płytek chodnikowych 25x25x4cm}1,67 * 0,04 {Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm}74,07 * 0,04 {Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm}{267,67 + 321,39) * 0,05 {Gruz betonowy płytek chodnikowych 50x50x7cm}79,43 * 0,07 {Gruz bloczków betonowych grub. 10cm}7,95 * 0,1 {Gruz trylinki betonowej grub. 12cm}129,45 * 0,12 {Gruz betonowy podbudowy grub. 12 cm}10,44 * 0,12 {Gruz betonowy obrzeży 6x20cm}162,0 * (0,2 * 0,06) {Gruz betonowy krawężników}656,7 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) + 21,1 * (0,3 * 0,2 - 0,12 * 0,03 / 2) {Gruz ławy betonowej krawężników}35,75 {Gruz ścieku z kostek brukowych bet. grub. 8 cm}71,9 * 0,2 * 0,08 {Gruz ławy betonowej ścieku z kostek brukowych bet. grub. 8 cm}2,16	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	31,36 68,99 7,85 1,39 0,07 2,96 29,45 5,56 0,80 15,53 1,25 1,94 29,60 35,75 1,15 2,16	
					RAZEM	235,81
27 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
			{Gruz bitumiczny}313,6 * 0,1 {Gruz tłuczniowy}313,6 * 0,22 {Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6cm}130,9 * 0,06 {Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 8cm}17,33 * 0,08 {Gruz betonowy płytek chodnikowych 25x25x4cm}1,67 * 0,04 {Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm}74,07 * 0,04 {Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm}{267,67 + 321,39) * 0,05 {Gruz betonowy płytek chodnikowych 50x50x7cm}79,43 * 0,07 {Gruz bloczków betonowych grub. 10cm}7,95 * 0,1 {Gruz trylinki betonowej grub. 12cm}129,45 * 0,12	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	31,36 68,99 7,85 1,39 0,07 2,96 29,45 5,56 0,80 15,53	

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Gruz betonowy podbudowy grub. 12 cm}10,44 * 0,12	m3	1,25	
			{Gruz betonowy obrzeży 6x20cm}162,0 * (0,2 * 0,06)	m3	1,94	
			{Gruz betonowy krawężników}656,7 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) + 21,1 * (0,3 * 0,2 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	29,60	
			{Gruz ławy betonowej krawężników}35,75	m3	35,75	
			{Gruz ścieku z kostek brukowych bet. grub. 8 cm}71,9 * 0,2 * 0,08	m3	1,15	
			{Gruz ławy betonowej ścieku z kostek brukowych bet. grub. 8 cm}2,16	m3	2,16	
					RAZEM	235,81
28 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3		
			{Gruz bitumiczny}313,6 * 0,1	m3	31,36	
			{Gruz tłuczniowy}313,6 * 0,22	m3	68,99	
			{Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 6cm}130,9 * 0,06	m3	7,85	
			{Gruz z kostki brukowej betonowej grub. 8cm}17,33 * 0,08	m3	1,39	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 25x25x4cm}1,67 * 0,04	m3	0,07	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm}74,07 * 0,04	m3	2,96	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm}(267,67 + 321,39) * 0,05	m3	29,45	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 50x50x7cm}79,43 * 0,07	m3	5,56	
			{Gruz bloczków betonowych grub. 10cm}7,95 * 0,1	m3	0,80	
			{Gruz trylinki betonowej grub. 12cm}129,45 * 0,12	m3	15,53	
			{Gruz betonowy podbudowy grub. 12 cm}10,44 * 0,12	m3	1,25	
			{Gruz betonowy obrzeży 6x20cm}162,0 * (0,2 * 0,06)	m3	1,94	
			{Gruz betonowy krawężników}656,7 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) + 21,1 * (0,3 * 0,2 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	29,60	
			{Gruz ławy betonowej krawężników}35,75	m3	35,75	
			{Gruz ścieku z kostek brukowych bet. grub. 8 cm}71,9 * 0,2 * 0,08	m3	1,15	
			{Gruz ławy betonowej ścieku z kostek brukowych bet. grub. 8 cm}2,16	m3	2,16	
					RAZEM	235,81
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
29 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 gr.kat. III z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi (Miejsce wskaże Inwestor)	m3		
			{TRZ}46,6	m3	46,60	
					RAZEM	46,60
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
30 d.2.2	D-02.03.01	Kalk. własna	Zakup piasku	m3		
			{TRZ}313,88	m3	313,88	
					RAZEM	313,88
31 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 gr.kat. I-II z transportem urobku z odległości 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowniczymi	m3		
			{TRZ}313,88	m3	313,88	
					RAZEM	313,88
32 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		
			{TRZ}313,88	m3	313,88	
					RAZEM	313,88
3			D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
33 d.3.1	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.L Kościszki MPSO}198,6	m2	198,60	
			{Str.L Kościszki}132,2	m2	132,20	
					RAZEM	330,80
3.2		45233000-9	D-04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych			
34 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,7 kg/m2 Krotność = 1,4	m2		
			{Str.L Kościszki MPSO}198,6	m2	198,60	
			{Str.L Kościszki}132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2	m2	111,82	
					RAZEM	310,42

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
			{Str.L Kościuszki MPSO}198,6	m ²	198,60	
			{Str.L Kościuszki}132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2	m ²	111,82	
					RAZEM	310,42
36 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
			{Str.L Kościuszki}132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2	m ²	111,82	
					RAZEM	111,82
37 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
			{Kościuszki}2010,0	m ²	2 010,00	
			- [{Ściek str.L}24,1 + 46,4 + 10,0 + 42,5 + 4,3 + 7,4 + 9,9 + 9,1 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 10,0] * 0,2	m ²	-45,66	
			- [{Ściek str.P}20,0 + 8,0 + 19,9 + 11,0 + 12,7 + 7,0 + 15,2 + 8,0 + 25,5 + 5,3 + 9,1 + 9,9 + 2,7 + 79,5 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,8 + 7,7 + 3,0] * 0,2	m ²	-66,82	
			{Respondka}228,0	m ²	228,00	
					RAZEM	2 125,52
3.3		45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 2013			
38 d.3.3	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			{Str.L Kościuszki MPSO}198,6	m ²	198,60	
			{Str.L Kościuszki}132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2	m ²	111,82	
					RAZEM	310,42
3.4		45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 2013			
39 d.3.4	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 14 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) pod ściek z kostki brukowej Krotność = 0,93	m ²		
			{[Ściek str.L]}24,1 + 46,4 + 10,0 + 42,5 + 4,3 + 7,4 + 14,6 + 10,0 + 70,7 + 16,5 + 9,1 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 10,0] * 0,2	m ²	66,04	
			{[Ściek str.P]}20,0 + 8,0 + 19,9 + 11,0 + 12,7 + 7,0 + 15,2 + 8,0 + 25,5 + 5,3 + 9,1 + 9,9 + 2,7 + 79,5 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,8 + 7,7 + 3,0] * 0,2	m ²	66,82	
					RAZEM	132,86
3.5		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012			
40 d.3.5	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02 z.o.2.7. 9902 -02	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 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
			{Str.L Kościuszki MPSO}198,6	m ²	198,60	
			{Str.L Kościuszki}132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2	m ²	111,82	
			A (suma częściowa)	m ²	----- 310,42	
			{[Ściek str.L]}24,1 + 46,4 + 10,0 + 42,5 + 4,3 + 7,4 + 14,6 + 10,0 + 70,7 + 16,5 + 9,1 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 10,0] * 0,2	m ²	66,04	
			{[Ściek str.P]}20,0 + 8,0 + 19,9 + 11,0 + 12,7 + 7,0 + 15,2 + 8,0 + 25,5 + 5,3 + 9,1 + 9,9 + 2,7 + 79,5 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,8 + 7,7 + 3,0] * 0,2	m ²	66,82	
			B (suma częściowa)	m ²	----- 132,86	
					RAZEM	443,28
3.6			D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. 2011			
41 d.3.6	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16P (dla KR2) wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011) o grubości po zagęszczeniu (6 cm) 7 cm Krotność = 1,17	m ²		
			{Str.L Kościuszki MPSO}198,6	m ²	198,60	
					RAZEM	198,60
42 d.3.6	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 Kościuszki MPSO}198,6 * 0,1855(t / m ²)	t	36,84	
					RAZEM	36,84

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3.6	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR4) wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011) o grubości po zagęszczeniu (8 cm) 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			{Str.L Kościuszki}132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2	m2	111,82	
					RAZEM	111,82
44 d.3.6	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 Kościuszki]132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2]} * 0,265{t / m2}	t	29,63	
					RAZEM	29,63
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1		45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010			
45 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S (dla KR2) wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), (gr. 4 cm) gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m2		
			{Str.L Kościuszki MPSO}198,6	m2	198,60	
			{Str.P Kościuszki MPSO}189,4	m2	189,40	
			{Ul. Respondka}228,0	m2	228,00	
					RAZEM	616,00
46 d.4.1	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		
			{Str.L Kościuszki MPSO}198,6 * 0,1325{t / m2}	t	26,31	
			{Str.P Kościuszki MPSO}189,4 * 0,1325{t / m2}	t	25,10	
			{Respondka}228,0 * 0,1325{t / m2}	t	30,21	
					RAZEM	81,62
47 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S (dla KR4) wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), (gr. 4 cm) gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m2		
			{Ul. Kościuszki}2010,0	m2	2 010,00	
			- [{Ściek str.L}24,1 + 46,4 + 10,0 + 42,5 + 4,3 + 7,4 + 14,6 + 10,0 + 70,7 + 16,5 + 9,1 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 10,0] * 0,2	m2	-66,04	
			- [{Ściek str.P}20,0 + 8,0 + 19,9 + 11,0 + 12,7 + 7,0 + 15,2 + 8,0 + 25,5 + 5,3 + 9,1 + 9,9 + 2,7 + 79,5 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,8 + 7,7 + 3,0] * 0,2	m2	-66,82	
					RAZEM	1 877,14
48 d.4.1	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		
			{Ul. Kościuszki}2010,0 * 0,1325{t / m2}	t	266,33	
			- [{Ściek str.L}24,1 + 46,4 + 10,0 + 42,5 + 4,3 + 7,4 + 14,6 + 10,0 + 70,7 + 16,5 + 9,1 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 10,0] * 0,2 * 0,1325 {t / m2}	t	-8,75	
			- [{Ściek str.P}20,0 + 8,0 + 19,9 + 11,0 + 12,7 + 7,0 + 15,2 + 8,0 + 25,5 + 5,3 + 9,1 + 9,9 + 2,7 + 79,5 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,8 + 7,7 + 3,0] * 0,2 * 0,1325{t / m2}	t	-8,85	
					RAZEM	248,73
4.2		45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011)			
49 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W (dla KR4) wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011) o grubości (6 cm) 8cm Krotność = 1,33	m2		
			{Str.L Kościuszki}132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2	m2	111,82	
					RAZEM	111,82
50 d.4.2	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		
			{[Str.L Kościuszki]132,2 - {Str.L Ściek}(4,8 + 9,9 + 70,7 + 16,5) * 0,2]} * 0,212{t / m2}	t	23,71	
					RAZEM	23,71
51 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W (dla KR-2) wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), mechaniczne o grub. w-wy 4 cm.	t		
			{Tabela Nakładki}69,32{m3} * 2,65{t / m3}	t	183,70	
			{Respondka}168,0 * 0,106{t / m2}	t	17,81	
					RAZEM	201,51

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Tabela Nakładki}69,32{m3} * 2,65{t / m3}	t	183,70	
			{Respondka}168,0 * 0,106{t / m2}	t	17,81	
					RAZEM	201,51
4.3		45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
53 d.4.3	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Analogia - roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. ca 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 0,75	m2		
			{Kościszki Tabela}71,82{m3} / 0,045{m}	m2	1 596,00	
			{Respondka}168,0	m2	168,00	
					RAZEM	1 764,00
4.4		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
54 d.4.4	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5 mm grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.L Kościszki}16,0 + 94,4 + 101,1 + 123,5 + 19,1 + 55,4 + 27,8 + 79,8 + 44,2 + 20,4 + 26,3 + 52,2	m2	660,20	
			{Str.P Kościszki}33,1 + 35,6 + 32,3 + 34,7 + 72,3 + 192,7 + 48,9 + 45,0 + 116,3 + 32,0 + 78,1	m2	721,00	
			{Str.L Respondka}44,8	m2	44,80	
			{Str.P Respondka}24,8	m2	24,80	
					RAZEM	1 450,80
4.5		45233000-9	D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi 2003			
55 d.4.5	D-05.03.26a	KNR AT-04 0104-03	Analogia - ułożenie siatki z włókna szklanego umożliwiającego jego ewentualne frezowanie np.: REHAU - ARMAPAL GL 100/100 szer. 4,5 m rozłożona na całej powierzchni istniejącej nawierzchni bitumicznej po jej wyrównaniu MMA. Wbudowanie geosiatki zgodnie z zaleceniami producenta na uprzednio skropionej warstwie bitumicznej. Zabezpieczenie geosiatki przed przemieszczaniem się poprzez jej przytwierdzenie gwoździami metalowymi utwardzonymi z podkładkami wstrzeliwanymi pneumatycznie w nawierzchnię. 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/m2. 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		
			{Kościszki}2010,0	m2	2 010,00	
			- [{Ściek str.L}24,1 + 46,4 + 10,0 + 42,5 + 4,3 + 7,4 + 9,9 + 9,1 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 10,0] * 0,2	m2	-45,66	
			- [{Ściek str.P}20,0 + 8,0 + 19,9 + 11,0 + 12,7 + 7,0 + 15,2 + 8,0 + 25,5 + 5,3 + 9,1 + 9,9 + 2,7 + 79,5 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,8 + 7,7 + 3,0] * 0,2	m2	-66,82	
					RAZEM	1 897,52
5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
56 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{(Str.L Kościszki)}46,4 + 42,5 + 2,3 + 11,5 + 6,4 + 4,2 + 2,5 + 4,2 + 3,7 + 18,0 + 5,5 + 1,4 + 1,0 + 2,7 + 16,5 + 12,2 + 10,0 + 15,8 + 10,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	14,63	
			{(Str.P Kościszki)}20,0 + 20,0 + 12,7 + 15,3 + 25,5 + 5,4 + 10,0 + 5,4 + 2,1 + 3,9 + 32,8 + 16,7 + 2,3 + 0,8 + 2,6 + 2,8 + 25,6 + 6,0 + 26,8 + 7,7 + 3,1 + 4,3) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	17,00	
			{(Str.L Respondka)}14,4 + 11,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,71	
			{(Str.P Respondka)}5,2 + 11,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,09	
					RAZEM	34,43
57 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L Kościszki}46,4 + 42,5 + 2,3 + 11,5 + 6,4 + 4,2 + 2,5 + 4,2 + 3,7 + 18,0 + 5,5 + 1,4 + 1,0 + 2,7 + 16,5 + 12,2 + 10,0 + 15,8 + 10,0	m	216,80	

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.P Kościuszki}20,0 + 20,0 + 12,7 + 15,3 + 25,5 + 5,4 + 10,0 + 5,4 + 2,1 + 3,9 + 32,8 + 16,7 + 2,3 + 0,8 + 2,6 + 2,8 + 25,6 + 6,0 + 26,8 + 7,7 + 3,1 + 4,3 {Str.L Respondka}14,4 + 11,0 {Str.P Respondka}5,2 + 11,0	m m m	251,80 25,40 16,20	
					RAZEM	510,20
58 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.L Kościuszki}(24,2 + 10,0 + 8,0 + 19,4 + 8,0 + 8,2 + 9,0 + 19,8 + 7,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15) {Str.P Kościuszki}(8,0 + 11,0 + 7,0 + 8,0 + 9,0 + 8,5 + 7,5 + 9,5 + 6,5 + 12,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3 m3	7,67 5,91	
					RAZEM	13,58
59 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, wzdłuż wjazdów o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L Kościuszki}24,2 + 10,0 + 8,0 + 19,4 + 8,0 + 8,2 + 9,0 + 19,8 + 7,0 {Str.P Kościuszki}8,0 + 11,0 + 7,0 + 8,0 + 9,0 + 8,5 + 7,5 + 9,5 + 6,5 + 12,5	m m	113,60 87,50	
					RAZEM	201,10
5.2		45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
60 d.5.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3		
			{(Str.L Kościuszki}26,4 + 7,4) * (0,15 * 0,05 + 0,05 * 0,05) {(Str.P Kościuszki}22,0 + 8,7 + 16,7 + 19,3 + 4,4) * (0,15 * 0,05 + 0,05 * 0,05) {Str.P Respondka}6,8 * (0,15 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3 m3 m3	0,34 0,71 0,07	
					RAZEM	1,12
61 d.5.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L Kościuszki}26,4 + 7,4 {Str.P Kościuszki}22,0 + 8,7 + 16,7 + 19,3 + 4,4 {Str.P Respondka}6,8	m m m	33,80 71,10 6,80	
					RAZEM	111,70
5.3		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.			
62 d.5.3	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione szare "0" cm, betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{(Str.L Kościuszki}4,5 + 2,5 + 5,0 + 6,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 5,0 + 4,0 + 4,0 + 3,0) * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15) {(Str.P Kościuszki}4,0 + 7,0 + 3,0 + 4,0 + 5,0 + 4,5 + 3,5 + 5,5 + 2,5 + 4,0 + 3,5) * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3 m3	3,65 3,14	
					RAZEM	6,79
63 d.5.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe wtopione szare, "0" cm w granicy zabudowy, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L Kościuszki}4,5 + 2,5 + 5,0 + 6,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 5,0 + 4,0 + 4,0 + 3,0 {Str.P Kościuszki}4,0 + 7,0 + 3,0 + 4,0 + 5,0 + 4,5 + 3,5 + 5,5 + 2,5 + 4,0 + 3,5	m m	54,00 46,50	
					RAZEM	100,50
64 d.5.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02	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 pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
			{Str.L Kościuszki}13,8 + 25,5 + 15,0 + 18,7 + 14,6 + 14,2 + 14,1 + 18,7 + 17,0 + 15,1 + 14,0 + 9,2 {Str.P Kościuszki}8,4 + 15,4 + 9,7 + 11,4 + 19,4 + 14,5 + 15,1 + 29,6 + 11,8 + 23,8	m2 m2	189,90 159,10	
					RAZEM	349,00
65 d.5.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			{Str.L Kościuszki}13,8 + 25,5 + 15,0 + 18,7 + 14,6 + 14,2 + 14,1 + 18,7 + 17,0 + 15,1 + 14,0 + 9,2 {Str.P Kościuszki}8,4 + 15,4 + 9,7 + 11,4 + 19,4 + 14,5 + 15,1 + 29,6 + 11,8 + 23,8	m2 m2	189,90 159,10	
					RAZEM	349,00
66 d.5.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Analogia - nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L Kościuszki}9,5 + 22,1 + 11,2 + 14,8 + 10,6 + 10,2 + 10,1 + 14,9 + 13,0 + 11,1 + 9,9 + 5,6	m2	143,00	
			{Str.P Kościuszki}5,6 + 12,0 + 6,3 + 7,6 + 15,4 + 10,5 + 11,3 + 25,5 + 7,8 + 20,5	m2	122,50	
					RAZEM	265,50
5.4		45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
67 d.5.4	D-08.05.06a	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/20,0 cm	m3		
			{Ściek str.L}24,1 + 46,4 + 10,0 + 42,5 + 4,3 + 7,4 + 14,6 + 10,0 + 70,7 + 16,5 + 9,1 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 10,0) * 0,2 * 0,2	m3	13,21	
			{Ściek str.P}20,0 + 8,0 + 19,9 + 11,0 + 12,7 + 7,0 + 15,2 + 8,0 + 25,5 + 5,3 + 9,1 + 9,9 + 2,7 + 79,5 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,8 + 7,7 + 3,0) * 0,2 * 0,2	m3	13,36	
					RAZEM	26,57
68 d.5.4	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m		
			{Ściek str.L}24,1 + 46,4 + 10,0 + 42,5 + 4,3 + 7,4 + 14,6 + 10,0 + 70,7 + 16,5 + 9,1 + 12,2 + 19,8 + 9,8 + 7,0 + 15,8 + 10,0	m	330,20	
			{Ściek str.P}20,0 + 8,0 + 19,9 + 11,0 + 12,7 + 7,0 + 15,2 + 8,0 + 25,5 + 5,3 + 9,1 + 9,9 + 2,7 + 79,5 + 2,8 + 9,5 + 25,5 + 6,5 + 6,0 + 12,5 + 26,8 + 7,7 + 3,0	m	334,10	
					RAZEM	664,30
6			D-08.00.00a REMONT ELEMENTÓW ULIC			
6.1		45233000-9	D-08.02.02a Remont cząstkowy chodnika z betonowej kostki brukowej			
69 d.6.1	D-08.02.02a	KNNR 6 1104-02	Analogia - przełożenie (dostosowanie wysokościowe) nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2		
			{Str.L przy Bm nr 19}(7,0 + 5,0) / 2 * 2,0	m2	12,00	
			{Str.L przy Bm nr 22a}6,4 * 1,5	m2	9,60	
					RAZEM	21,60
7			POZOSTAŁE KOSZTY			
70 d.7		Kalkulacja własna	Koszt - (tymczasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00