

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Szkolnej w Poniecu</b>						
1			<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			(231,56 + 16,3) / 1000	km	0,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
3 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Analogia - roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-12 cm	m		
			{Szkolna} {Początek} 17,3 + {Koniec odcinka} 2,0 + 4,0 + 9,0 + 6,8 + 2,5 + 3,5	m	45,10	
			{Str.L pod krawężnik i ściek} (12,6 + 8,4 + 11,8 + 7,0 + 13,6 + 9,0 + 130,0 + 4,2 + 8,0 + 28,8) * 2 + {Parkowa - pod krawężnik} 16,5 + 2,2	m	485,50	
			{Str.P pod krawężnik i ściek} (1,8 + 29,9 + 27,7 + 23,9 + 50,1 + 23,9 + 33,4) * 2 + {Pod krawężnik} 26,8 + 13,0	m	421,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>951,80</b>
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. (4 cm) 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,75	m2		
			{Str.P} {Wjazd do szkoły} 30,0 + {Wjazd do Hali Widowiskowo - Sportowej} 120,0	m2	150,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			{Str.L} {pod MPSO} 16,0 + 319,0 + 45,6 + {Parkowa} 102,7 + {Przy MPSO} 11,4	m2	494,70	
			{Str.L pod krawężnik i ściek} (12,6 + 8,4 + 11,8 + 7,0 + 13,6 + 9,0 + 130,0 + 4,2 + 8,0 + 28,8) * 0,2 + {Parkowa - pod krawężnik} (16,5 + 2,2) * 0,2	m2	50,42	
			{Str.P pod krawężnik i ściek} (1,8 + 29,9 + 27,7 + 23,9 + 50,1 + 23,9 + 33,4) * 0,2 + {Pod krawężnik} (26,8 + 13,0) * 0,2	m2	46,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>591,22</b>
6 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. (15 cm) 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2		
			{Str.L} {pod MPSO} 16,0 + 319,0 + 45,6 + {Parkowa} 102,7 + {Przy MPSO} 11,4	m2	494,70	
			{Str.L pod krawężnik i ściek} (12,6 + 8,4 + 11,8 + 7,0 + 13,6 + 9,0 + 130,0 + 4,2 + 8,0 + 28,8) * 0,2 + {Parkowa - pod krawężnik} (16,5 + 2,2) * 0,2	m2	50,42	
			{Str.P pod krawężnik i ściek} (1,8 + 29,9 + 27,7 + 23,9 + 50,1 + 23,9 + 33,4) * 0,2 + {Pod krawężnik} (26,8 + 13,0) * 0,2	m2	46,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>591,22</b>
7 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			{Str. L} 0,3 * 2,65 / 2 + 7,55 * (0,8 + 0,55) / 2 + 10,55 * (0,55 + 0,4) / 2 + 3,34 * 0,55 + 3,64 * (1,9 + 2,16) / 2 + (2,4 + 1,9) / 2 * (2,55 + 2,9) / 2	m2	25,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,59</b>
8 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 (GRUZ)	m2		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{HOLLAND} {Str.L - gruz} $0,64 * 1,63 * 0,75 + 12,1 * (1,63 + 1,26) / 2 + 3,0 * (1,11 + 1,13) / 2 + 7,75 * (1,24 + 1,21) / 2 -$ {stopień granitowy} $1,89 * 0,37 + 5,7 * (1,21 + 0,85) / 2 -$ {pokrywa st. kontrolnej} $3,14 * 0,32^2 + 3,35 * (0,85 + 0,65) / 2 + 2,65 * (0,65 + 0,31) / 2$	m2	39,76	
			{HOLLAND} {Str.L ściek przykrawężnikowy - gruz} $38,0 * 0,2$	m2	7,60	
			{HOLLAND} {Str.P ściek przykrawężnikowy - gruz} $63,0 * 0,2$	m2	12,60	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>59,96</b>	
			{DOMINO} {Str.L - gruz} $7,8 * (3,37 + 0,8) / 2 + 10,2 * (2,6 + 2,18) / 2 + 9,45 * (2,18 + 1,75) / 2 + 10,0 * 1,34 -$ {pokrywa st. kontrolnej} $3,14 * 0,32^2 + 3,85 * (1,34 + 1,53) / 2 + 3,9 * (1,78 + 1,96) / 2 + 0,5 * 1,72 + 9,4 * (1,72 + 1,83) / 2 + 3,0 * 2,15 + 10,5 * (1,83 + 1,68) / 23,1 * (1,76 + 1,8) / 2 + 5,6 * (1,8 + 1,73) / 2 + 30,4 * (1,73 + 1,49) / 2 -$ {pokrywa st. tel.} $1,2 * 0,76 + 4,9 * 1,48 + 3,7 * (1,48 + 1,28) / 2 -$ {pokrywa st. tel.} $1,2 * 0,76 + 1,28 * 1,26 * 0,8 + 4,5 * (1,26 + 1,73) / 2 + 5,0 * (1,73 + 0,88) / 2 -$ {pokrywa st. tel.} $1,2 * 0,76$	m2	194,93	
			{DOMINO} {Str.L} {wjazd do OSP - gruz} $27,8$	m2	27,80	
			B (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>222,73</b>	
			{TRYLINKA MINI} {Str.L - gruz} $3,9 * 1,75$	m2	6,83	
			C (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>6,83</b>	
			{HOLLAND} {Str.P - gruz} $1,95 * 1,7 * 0,9 -$ {pokrywa st. tel.} $1,2 * 0,76 + 11,4 * (1,95 + 2,1) / 2 + 4,15 * (2,38 + 2,45) / 2 + 1,0 * (2,45 + 0,87) / 2 + 27,0 * 2,4 + 0,4 + 1,5 * (6,6 + 4,55) / 2 + 1,1 * (2,1 + 2,4) / 2 + 5,0 * 2,4 + 1,9 * (2,4 + 2,67) / 2 -$ {pokrywa st. tel.} $1,0 * 0,66 + 2,08 * (2,67 + 1,65) / 2 + 1,8 * (1,65 + 1,75) / 2 + 6,9 * 0,3 + 6,5 * 0,3$	m2	140,61	
			D (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>140,61</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>430,13</b>
9 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 (PRZEŁOŻYC)	m2		
			{DOMINO} {Str.L} {Parkowa przełożyc} $5,6 * (1,6 + 1,7) / 2 +$ {wjazd do OSP - przełożyc} $66,8$	m2	76,04	
			{DOMINO Czarne} {Str.P - przełożyc przy Szkole} $19,0$	m2	19,00	
			{DOMINO Szare} {Str.P - przełożyc przy Szkole} $24,0$	m2	24,00	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>119,04</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,04</b>
10 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Błoczki betonowe 24x24x12 cm) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (GRUZ)	m2		
			{Błoczki betonowe 24x24x12 cm Str.L - gruz} $2,1 * (0,8 + 0,35) / 2 + (4,35 + 3,0) / 2 * (2,2 + 0,8) / 2 + 4,15 * 3,09$	m2	19,54	
			{Błoczki betonowe 24x24x12 cm Str.P - gruz} $13,5 * 4,75$	m2	64,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,67</b>
11 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (GRUZ)	m2		
			{Trylinka 12, Str.P wjazd do szkoły - gruz} $2,7 * (9,8 + 7,5) / 2 + 3,5 * (7,5 + 8,6) / 2$	m2	51,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,53</b>
12 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Analogia - rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x4 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m2		
			{Płytki chodnikowe 30x30x4 cm, Str.L - gruz} $3,1 * (2,55 + 2,6) / 2 + 1,75 * 0,6 + 1,9 * 0,6$	m2	10,17	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Płytki chodnikowe 30x30x4 cm, Str.P - gruz} $6,85 * 2,45 / 2 + 2,95 * (2,3 + 4,3) / 2 + 21,3 * (2,95 + 3,7) / 2 + 1,5 * (2,0 + 1,85) / 2 + 1,5 * 0,6 + 8,9 * (1,85 + 1,81) / 2 - \{pokrywa st. tel.\} 1,26 * 0,75 + 8,9 * 0,6 + 28,2 * (1,81 + 2,31) / 2 + 28,2 * 0,6 + 16,8 * (2,31 + 1,96) / 2 - \{pokrywa st. tel.\} 0,95 * 0,51 + 16,8 * 0,6 + 8,9 * (1,96 + 1,92) / 2 + 1,9 * (1,92 + 1,85) / 2 + 2,1 * 0,2 + 2,75 * 0,6 + 1,3 * 0,6 + 2,5 * 0,7 / 2$	m2	258,47	
			{Płytki chodnikowe 30x30x4 cm, Str.P - gruz} $1,86 * (2,64 + 3,1) / 2 + 25,65 * (1,87 + 1,98) / 2 - \{pokrywa st. tel.\} 0,66 * 1,06 + 1,65 * (2,64 + 1,38) / 2 + 1,65 * (1,38 + 0,85) / 2 + 0,6 * 0,6 / 2 + 23,8 * 0,6 + 0,92 * (3,05 + 2,7) / 2 + 0,93 * (3,05 + 2,5) / 2 + 3,0 * 0,6$	m2	80,66	
			{Płytki chodnikowe 30x30x4 cm, Str.P - gruz} $1,04 * 0,5 / 2 + 2,2 * (1,05 + 3,05) / 2 + 2,27 * (3,05 + 2,61) / 2 + 4,7 * (2,27 + 2,32) / 2 + 2,32 * 0,35 + 3,5 * 1,18 + 2,3 * 5,7 + 0,45 * 2,3 + 2,9 * (2,33 + 4,9) / 2 + 0,65 * (0,75 + 1,35) / 2 + 3,55 * (0,75 + 0,61) / 2 + 5,8 * 0,6 + 5,3 * (6,6 + 9,55) / 2$	m2	100,93	
					RAZEM	450,23
13 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m2		
			{Płytki chodnikowe 35x35x5 cm, Str.L - gruz} $1,45 * (2,75 + 2,55) / 2 + 5,6 * (2,01 + 1,72) / 2 - \{pokrywa st. kontrolnej\} 3,14 * 0,32^2 + 2,5 * 1,65 + 2,95 * (1,65 + 1,9) / 2 + 2,67 * 0,52 + 12,8 * 1,16 - \{pokrywa st. kontrolnej\} 3,14 * 0,25^2 - \{pokrywa st. tel.\} 0,71 * 1,21 + 6,6 * (1,17 + 1,34) / 2$	m2	46,79	
			{Płytki chodnikowe 35x35x5 cm, Str.P - gruz} $1,04 * 0,7$	m2	0,73	
					RAZEM	47,52
14 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej (GRUZ)	m		
			{Krawężnik Betonowy 15x30 cm Str.L} $3,0 + 12,1 + 3,0 + 7,75 + 5,7 + 3,35 + 3,1 + 4,15 + 1,45 + 3,1 + 10,2 + 9,45 + 3,9 + 6,65 + 3,65 + 0,5 + 12,8 + 6,6 + 10,0 + 3,85 + 3,9 + 9,4 + 3,0 + 10,5 + 3,1 + 5,6 + 30,4 + 4,9 + 3,7 + 15,0 + 13,0 + 5,0$	m	221,80	
			{Krawężnik Betonowy 15x30 cm Str.P} $4,0 + 7,6 + 8,0 + 13,1 + 17,1 + 21,0 + 104,3 + 36,5 + 0,7 + 9,5 + 12,7 + 4,5$	m	239,00	
					RAZEM	460,80
15 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-05	Analogia - rozebranie oporników kamiennych o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej (GRUZ) Krotność = 0,75	m		
			{Opornik kamienny 15x25 cm Str.L} $2,65 + 2,8$	m	5,45	
			{Opornik kamienny 15x25 cm Str.P} $11,4$	m	11,40	
					RAZEM	16,85
16 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 5x20/6x20 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m		
			{Obrzeże betonowe 6x20 cm Str.P} $5,15 + 1,15 + 8,0 + 1,08 + 1,5 + 8,9 + 28,2 + 25,7 + 2,75 + 1,5 + 1,5 + 6,8 + 8,9 + 16,8 + 28,2 + 8,9 + 1,5 + 1,9 + 2,5 + 2 * 1,0$	m	162,93	
			{Obrzeże betonowe 6x20 cm Str.P} $1,5 + 1,5 + 1,0 + 1,0 + 2,7 + 1,0 + 14,0 + 1,0 + 2,5 + 1,0 + 1,9 + 3,0 + 25,6 + 0,6 + 2,9 + 0,45$	m	61,65	
					RAZEM	224,58
17 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (GRUZ)	m		
			{Obrzeże betonowe 8x25 cm Str.L} $22,5 + 2,5 + 5,0 + 3,0 + 19,7$	m	52,70	
					RAZEM	52,70
18 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego (GRUZ)	m3		
			{Krawężnik Betonowy 15x30 cm Str.L} $(3,0 + 12,1 + 3,0 + 7,75 + 5,7 + 3,35 + 3,1 + 4,15 + 1,45 + 3,1 + 10,2 + 9,45 + 3,9 + 6,65 + 3,65 + 0,5 + 12,8 + 6,6 + 10,0 + 3,85 + 3,9 + 9,4 + 3,0 + 10,5 + 3,1 + 5,6 + 30,4 + 4,9 + 3,7 + 15,0 + 13,0 + 5,0) * 0,0525$	m3	11,64	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Krawężnik Betonowy 15x30 cm Str.P} (4,0 + 7,6 + 8,0 + 13,1 + 17,1 + 21,0 + 104,3 + 36,5 + 0,7 + 9,5 + 12,7 + 4,5) * 0,0525	m3	12,55	
					RAZEM	24,19
19 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod opornika kamiennego (GRUZ)	m3		
			{Opornik kamienny 15x25 cm Str.L} (2,65 + 2,8) * 0,0525	m3	0,29	
			{Opornik kamienny 15x25 cm Str.P} 11,4 * 0,0525	m3	0,60	
					RAZEM	0,89
20 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz bitumiczny gr. 3 cm} 150,0 * 0,03 * {Ubytki} 0,9	m3	4,05	
			{Gruz bitumiczny gr. 7 cm} 591,22 * 0,07 * {Ubytki} 0,9	m3	37,25	
			{Gruz podbudowy z kruszywa gr. 20 cm} 591,22 * 0,2 * {Ubytki} 0,9	m3	106,42	
			{Gruz nawierzchni z betonu gr. 15 cm} 25,59 * 0,15 * {Ubytki} 0,9	m3	3,45	
			{Gruz betonowych kostek brukowych gr. 8 cm} 430,13 * 0,08 * {Ubytki} 0,9	m3	30,97	
			{Gruz bloczków betonowych gr. 12 cm} 83,67 * 0,12 * {Ubytki} 0,9	m3	9,04	
			{Gruz trylinki betonowej gr. 12 cm} 51,53 * {Ubytki} 0,9	m3	46,38	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm} 450,23 * 0,04 * {Ubytki} 0,9	m3	16,21	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm} 47,52 * 0,05 * {Ubytki} 0,9	m3	2,14	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 460,8 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * {Ubytki} 0,9	m3	17,92	
			{Gruz oporników kamiennych 12x25 cm} 16,85 * (0,12 * 0,25) * {Ubytki} 0,9	m3	0,45	
			{Gruz betonowy obrzeży 5x20 cm / 6x20 cm} 224,58 * (0,2 * 0,055) * {Ubytki} 0,9	m3	2,22	
			{Gruz betonowy obrzeży 8x30cm} 52,7 * (0,3 * 0,08) * {Ubytki} 0,9	m3	1,14	
			{Gruz ścieku betonowego trójkątnego 50x30x14/15 cm} 42,1 * 0,3 * 0,12 * {Ubytki} 0,9	m3	1,36	
			{Gruz ławy betonowej oporników kamiennych} 0,89 * {Ubytki} 0,9	m3	0,80	
					RAZEM	279,80
21 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 bitumiczny gr. 3 cm} 150,0 * 0,03 * {Ubytki} 0,9	m3	4,05	
			{Gruz bitumiczny gr. 7 cm} 591,22 * 0,07 * {Ubytki} 0,9	m3	37,25	
			{Gruz podbudowy z kruszywa gr. 20 cm} 591,22 * 0,2 * {Ubytki} 0,9	m3	106,42	
			{Gruz nawierzchni z betonu gr. 15 cm} 25,59 * 0,15 * {Ubytki} 0,9	m3	3,45	
			{Gruz betonowych kostek brukowych gr. 8 cm} 430,13 * 0,08 * {Ubytki} 0,9	m3	30,97	
			{Gruz bloczków betonowych gr. 12 cm} 83,67 * 0,12 * {Ubytki} 0,9	m3	9,04	
			{Gruz trylinki betonowej gr. 12 cm} 51,53 * {Ubytki} 0,9	m3	46,38	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm} 450,23 * 0,04 * {Ubytki} 0,9	m3	16,21	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm} 47,52 * 0,05 * {Ubytki} 0,9	m3	2,14	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 460,8 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * {Ubytki} 0,9	m3	17,92	
			{Gruz oporników kamiennych 12x25 cm} 16,85 * (0,12 * 0,25) * {Ubytki} 0,9	m3	0,45	
			{Gruz betonowy obrzeży 5x20 cm / 6x20 cm} 224,58 * (0,2 * 0,055) * {Ubytki} 0,9	m3	2,22	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Gruz betonowy obrzeży 8x30cm} 52,7 * (0,3 * 0,08) * {Ubytki} 0,9	m3	1,14	
			{Gruz ścieku betonowego trójkątnego 50x30x14/15 cm} 42,1 * 0,3 * 0,12 * {Ubytki} 0,9	m3	1,36	
			{Gruz ławy betonowej oporników kamiennych} 0,89 * {Ubytki} 0,9	m3	0,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>279,80</b>
22 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3		
			{Gruz bitumiczny gr. 3 cm} 150,0 * 0,03 * {Ubytki} 0,9	m3	4,05	
			{Gruz bitumiczny gr. 7 cm} 591,22 * 0,07 * {Ubytki} 0,9	m3	37,25	
			{Gruz podbudowy z kruszywa gr. 20 cm} 591,22 * 0,2 * {Ubytki} 0,9	m3	106,42	
			{Gruz nawierzchni z betonu gr. 15 cm} 25,59 * 0,15 * {Ubytki} 0,9	m3	3,45	
			{Gruz betonowych kostek brukowych gr. 8 cm} 430,13 * 0,08 * {Ubytki} 0,9	m3	30,97	
			{Gruz bloczków betonowych gr. 12 cm} 83,67 * 0,12 * {Ubytki} 0,9	m3	9,04	
			{Gruz trylinki betonowej gr. 12 cm} 51,53 * {Ubytki} 0,9	m3	46,38	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 30x30x4cm} 450,23 * 0,04 * {Ubytki} 0,9	m3	16,21	
			{Gruz betonowy płytek chodnikowych 35x35x5cm} 47,52 * 0,05 * {Ubytki} 0,9	m3	2,14	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 460,8 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * {Ubytki} 0,9	m3	17,92	
			{Gruz oporników kamiennych 12x25 cm} 16,85 * (0,12 * 0,25) * {Ubytki} 0,9	m3	0,45	
			{Gruz betonowy obrzeży 5x20 cm / 6x20 cm} 224,58 * (0,2 * 0,055) * {Ubytki} 0,9	m3	2,22	
			{Gruz betonowy obrzeży 8x30cm} 52,7 * (0,3 * 0,08) * {Ubytki} 0,9	m3	1,14	
			{Gruz ścieku betonowego trójkątnego 50x30x14/15 cm} 42,1 * 0,3 * 0,12 * {Ubytki} 0,9	m3	1,36	
			{Gruz ławy betonowej oporników kamiennych} 0,89 * {Ubytki} 0,9	m3	0,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>279,80</b>
<b>2</b>			<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
23 d.2.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,2	m		
			{Str.L studzienki ściekowe} 9 * (2 * 1,0 + 1,7)	m	33,30	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * (2 * 1,0 + 1,7)	m	25,90	
			{Pod studzienki kontrolne kd} 11 * (4 * 2,5)	m	110,00	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} 2 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)	m	388,80	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} 2 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)	m	81,60	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} 2 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)	m	53,60	
			A (Suma częściowa)	m	----- <b>693,20</b>	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} 2 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)	m	48,80	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} 2 * (3,7 + 3,7 + 5,5)	m	25,80	
			B (Suma częściowa)	m	----- <b>74,60</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>767,80</b>
24 d.2.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L studzienki ściekowe} 9 * (2 * 1,0 + 1,7)	m2	33,30	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * (2 * 1,0 + 1,7)	m2	25,90	
			{Pod studzienki kontrolne kd} 11 * (2,5 * 2,5)	m2	68,75	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} 1,5 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)	m2	291,60	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} 1,3 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)	m2	53,04	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} 1,3 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)	m2	34,84	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>507,43</b>	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} 1,3 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)	m2	31,72	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} 1,3 * (3,7 + 3,7 + 5,5)	m2	16,77	
			B (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>48,49</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>555,92</b>
25 d.2.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. (15 cm) 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2		
			{Str.L studzienki ściekowe} 9 * (2 * 1,0 + 1,7)	m2	33,30	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * (2 * 1,0 + 1,7)	m2	25,90	
			{Pod studzienki kontrolne kd} 11 * (2,5 * 2,5)	m2	68,75	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} 1,5 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)	m2	291,60	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} 1,3 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)	m2	53,04	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} 1,3 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)	m2	34,84	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>507,43</b>	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} 1,3 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)	m2	31,72	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} 1,3 * (3,7 + 3,7 + 5,5)	m2	16,77	
			B (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>48,49</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>555,92</b>
26 d.2.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz bitumiczny gr. 7 cm} 555,92 * 0,07 * {Ubytki} 0,9	m3	35,02	
			{Gruz podbudowy z kruszywa gr. 20 cm} 555,92 * 0,2 * {Ubytki} 0,9	m3	100,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,09</b>
27 d.2.1	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 bitumiczny gr. 7 cm} 555,92 * 0,07 * {Ubytki} 0,9	m3	35,02	
			{Gruz podbudowy z kruszywa gr. 20 cm} 555,92 * 0,2 * {Ubytki} 0,9	m3	100,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,09</b>
28 d.2.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3		
			{Gruz bitumiczny gr. 7 cm} 555,92 * 0,07 * {Ubytki} 0,9	m3	35,02	
			{Gruz podbudowy z kruszywa gr. 20 cm} 555,92 * 0,2 * {Ubytki} 0,9	m3	100,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,09</b>
29 d.2.1	D-03.02.01	KNR 5-01 0505-01	Wymiana pokryw studni telekomunikacyjnych 500x500 mm	szt.		
			{Str.L W chodniku} 2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.1	D-03.02.01	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni telekomunikacyjnych 600x1000 mm	szt.		
			{Str.L W chodniku} 3	szt.	3,00	
			{Str.P W chodniku} 4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
31 d.2.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów ( $R_m \leq 4,0$ MPa), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m2		
			{Str.L studzienki ściekowe} 9 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	12,15	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	9,45	
			{Pod studzienki kontrolne kd} 11 * (2,5 * 2,5) - 12 * PoleKołaD(0,7)	m2	64,13	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} 1,5 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)	m2	291,60	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} 1,3 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)	m2	53,04	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} 1,3 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)	m2	34,84	
			A (Suma częściowa)	m2	----- <b>465,21</b>	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} 1,3 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)	m2	31,72	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} 1,3 * (3,7 + 3,7 + 5,5)	m2	16,77	
			B (Suma częściowa)	m2	----- <b>48,49</b>	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.L} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.P} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			C (Suma częściowa)	m2	----- <b>5,60</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>519,30</b>
32 d.2.1	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 24 cm (25 cm) - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m2		
			{Str.L studzienki ściekowe} 9 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	12,15	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	9,45	
			{Pod studzienki kontrolne kd} 11 * (2,5 * 2,5) - 12 * PoleKołaD(0,7)	m2	64,13	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} 1,5 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)	m2	291,60	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} 1,3 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)	m2	53,04	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} 1,3 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)	m2	34,84	
			A (Suma częściowa)	m2	----- <b>465,21</b>	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} 1,3 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)	m2	31,72	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} 1,3 * (3,7 + 3,7 + 5,5)	m2	16,77	
			B (Suma częściowa)	m2	----- <b>48,49</b>	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.L} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.P} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			C (Suma częściowa)	m2	----- <b>5,60</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>519,30</b>
33 d.2.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{Str.L studzienki ściekowe} 9 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	12,15	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	9,45	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Pod studzienki kontrolne kd} 11 * (2,5 * 2,5) - 12 * PoleKołaD(0,7)	m2	64,13	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} 1,5 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)	m2	291,60	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} 1,3 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)	m2	53,04	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} 1,3 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)	m2	34,84	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>465,21</b>	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} 1,3 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)	m2	31,72	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} 1,3 * (3,7 + 3,7 + 5,5)	m2	16,77	
			B (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>48,49</b>	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.L} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.P} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			C (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>5,60</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>519,30</b>
34 d.2.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkozspadawą warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{Str.L studzienki ściekowe} 9 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	12,15	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	9,45	
			{Pod studzienki kontrolne kd} 11 * (2,5 * 2,5) - 12 * PoleKołaD(0,7)	m2	64,13	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} 1,5 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)	m2	291,60	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} 1,3 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)	m2	53,04	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} 1,3 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)	m2	34,84	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>465,21</b>	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} 1,3 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)	m2	31,72	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} 1,3 * (3,7 + 3,7 + 5,5)	m2	16,77	
			B (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>48,49</b>	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.L} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.P} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			C (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>5,60</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>519,30</b>
35 d.2.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR2 wg WT-1 i WT-2, gr. 8 cm (gr. 6 cm) Krotność = 1,33	m2		
			{Str.L studzienki ściekowe} 9 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	12,15	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)]	m2	9,45	
			{Pod studzienki kontrolne kd} 11 * (2,5 * 2,5) - 12 * PoleKołaD(0,7)	m2	64,13	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} 1,5 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)	m2	291,60	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} 1,3 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)	m2	53,04	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} 1,3 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)	m2	34,84	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>465,21</b>	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} 1,3 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)	m2	31,72	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} 1,3 * (3,7 + 3,7 + 5,5)	m2	16,77	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (Suma częściowa)	m2	----- 48,49	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.L} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.P} 4 * 1,0 * 0,7	m2	2,80	
			C (Suma częściowa)	m2	----- 5,60	
					RAZEM	519,30
36 d.2.1	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 studzienki ściekowe} 9 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)] * 0,212 {t/m2}	t	2,58	
			{Str.P studzienki ściekowe} 7 * [(1,0 * 1,7) - (0,5 * 0,7)] * 0,212 {t/m2}	t	2,00	
			{Pod studzienki kontrolne kd} [11 * (2,5 * 2,5) - 12 * PoleKołaD(0,7)] * 0,212 {t/m2}	t	13,60	
			{Pod kolektor kd fi 400 mm} [1,5 * (11,9 + 21,6 + 33,5 + 23,2 + 17,9 + 28,0 + 10,8 + 7,7 + 31,6 + 8,2)] * 0,212 {t/m2}	t	61,82	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.L>} [1,3 * (5,9 + 0,7 + 5,2 + 3,5 + 3,1 + 3,6 + 2,9 + 3,5 + 12,4)] * 0,212 {t/m2}	t	11,24	
			{Pod przykanaliki fi 200 mm, Str.P>} [1,3 * (4,2 + 3,3 + 3,7 + 4,1 + 4,6 + 6,4 + 0,5)] * 0,212 {t/m2}	t	7,39	
			A (Suma częściowa)	t	----- 98,63	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.L} [1,3 * (4,5 + 2,8 + 4,0 + 3,3 + 9,8)] * 0,212 {t/m2}	t	6,72	
			{Likwidowane przykanaliki, Str.P} [1,3 * (3,7 + 3,7 + 5,5)] * 0,212 {t/m2}	t	3,56	
			B (Suma częściowa)	t	----- 10,28	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.L} [4 * 1,0 * 0,7] * 0,212 {t/m2}	t	0,59	
			{Likwidowane studzienki ściekowe, Str.P} [4 * 1,0 * 0,7] * 0,212 {t/m2}	t	0,59	
			C (Suma częściowa)	t	----- 1,18	
					RAZEM	110,09
3			D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
37 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników	m2		
			{Str.L pod rozebranymi chodnikami} 63,9 + 13,0 + 69,8 + 20,2 + 16,3 + 12,9 + 18,5 + 74,9 + 20,2	m2	309,70	
			{Str.P pod rozebranymi chodnikami} 49,3 + 122,7 + 13,7 + 15,4 + 94,0 + 58,0 + 4,2 + 3,2 + 75,3 + 2,4 + 54,6	m2	492,80	
					RAZEM	802,50
38 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 15 cm (10 cm) w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników Krotność = 1,5	m2		
			{Str.L pod nowymi chodnikami} 63,9 + 13,0 + 69,8 + 20,2 + 16,3 + 12,9 + 18,5 + 107,4 + 33,7 + 8,4	m2	364,10	
			{Str.P pod nowymi chodnikami} 49,3 + 122,7 + 345,0 + 104,9 + 75,2 + 8,9	m2	706,00	
			A (Suma częściowa)	m2	----- 1 070,10	
			-[ {Str.L pod rozebranymi chodnikami} 63,9 + 13,0 + 69,8 + 20,2 + 16,3 + 12,9 + 18,5 + 74,9 + 20,2]	m2	-309,70	
			-[ {Str.P pod rozebranymi chodnikami} 49,3 + 122,7 + 13,7 + 15,4 + 94,0 + 58,0 + 4,2 + 3,2 + 75,3 + 2,4 + 54,6]	m2	-492,80	
			B (Suma częściowa)	m2	----- -802,50	
					RAZEM	267,60

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm (10 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 0,75	m2		
			{Str.L MPSO równoległe} 318,2	m2	318,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>318,20</b>
40 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm (20 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,5	m2		
			{Str.L wjazdy przez rozbiegany chodnik} 34,8 + 34,8 + 9,2 + 13,9 + 10,3 + 11,2	m2	114,20	
			{Str.L Parkowa} 126,0	m2	126,00	
			{Str.P Wjazdy do szkół} 34,3 + 47,0 + 45,2	m2	126,50	
			{Str.P Przy Gminnym Centrum Kultury} 38,0	m2	38,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,70</b>
41 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm (30 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,17	m2		
			{Str.L przy wjeździe do PSP} 35,0	m2	35,00	
			{Str.P MPSO równoległe na gruncie} 21,3 + 36,7	m2	58,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,00</b>
42 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm (30 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,33	m2		
			{Str.P Zatoka autobusowa} 153,0	m2	153,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,00</b>
43 d.3.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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		
			{Koryto gł. 10 cm} 802,5 * 0,1	m3	80,25	
			{Koryto gł. 15 cm} (267,6 + 318,2) * 0,15	m3	87,87	
			{Koryto gł. 25 cm} 404,7 * 0,25	m3	101,18	
			{Koryto gł. 35 cm} 93,0 * 0,35	m3	32,55	
			{Koryto gł. 40 cm} 153,0 * 0,4	m3	61,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>363,05</b>
<b>3.2</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
44 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową sfrezowanej warstwy z betonu asfaltowego przed ułożeniem w-wy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{Szkolna - ścieralna} 1445,01 * 50%	m2	722,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>722,51</b>
45 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstw bitumicznych przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{Szkolna - ścieralna} 1533,5	m2	1 533,50	
			-(Szkolna - ściek Str.L) 0,2 * (3,5 + 29,5 + 169,8 + 28,8)	m2	-46,32	
			-(Szkolna - wpusty Str.L) 4 * 0,5 * 0,7	m2	-1,40	
			-(Szkolna - ściek Str.P) 0,2 * (1,7 + 29,9 + 27,7 + 23,9 + 50,1 + 23,9 + 33,4 + 1,0)	m2	-38,32	
			-(Szkolna - wpusty Str.P) 7 * 0,5 * 0,7	m2	-2,45	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					<b>1 445,01</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 445,01</b>
<b>3.3</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
46 d.3.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów (Rm≤4,0MPa), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Str.L Wjazdy przez chodnik} 34,8 + 34,8 + 9,2 + 13,9 + 10,3 + 11,2	m2	114,20	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L MPSO nr 1 - równoległe} 318,2	m2	318,20	
			{Str.L Parkowa} 126,0	m2	126,00	
			{Str.P Wjazdy do szkół} 34,3 + 47,0 + 42,9	m2	124,20	
			{Str.P Zatoka autobusowa} 153,0	m2	153,00	
			{Str.P MPSO nr 1+2 - równoległe} 58,0	m2	58,00	
			{Str.P Droga do MPSO nr 3+4} 102,1	m2	102,10	
					RAZEM	995,70
3.4		45233000-9	<b>D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego</b>			
47 d.3.4	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C8/10 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczaniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
			{Str.L Wjazdy przez chodnik} 34,8 + 34,8 + 9,2 + 13,9 + 10,3 + 11,2	m2	114,20	
			{Str.L MPSO nr 1 - równoległe} 318,2	m2	318,20	
			{Str.P Wjazdy do szkół} 34,3 + 47,0 + 42,9	m2	124,20	
			{Str.P MPSO nr 1+2 - równoległe} 58,0	m2	58,00	
			{Str.P Droga do MPSO nr 3+4} 102,1	m2	102,10	
					RAZEM	716,70
48 d.3.4	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C8/10 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczaniu 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
			{Str.P Zatoka autobusowa} 153,0	m2	153,00	
					RAZEM	153,00
49 d.3.4	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C8/10 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczaniu 22 cm (20 cm) pielęgnowana piaskiem i wodą Krotność = 1,1	m2		
			{Str.L Parkowa} 126,0	m2	126,00	
					RAZEM	126,00
4			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
4.1		45233000-9	<b>D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>			
50 d.4.1	D-05.03.01	KNNR 6 0302-02	Analogia - nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej szarej (gatunek 1) o wysokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)	m2		
			{Str.P Zatoka autobusowa} 153,0	m2	153,00	
					RAZEM	153,00
4.2		45233000-9	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2</b>			
51 d.4.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z BA AC11S dla KR2, gr. 4 cm	m2		
			{Szkolna - ścierna} 1533,5	m2	1 533,50	
			-{Szkolna - ściek Str.L} 0,2 * (3,5 + 29,5 + 169,8 + 28,8)	m2	-46,32	
			-{Szkolna - wpusty Str.L} 4 * 0,5 * 0,7	m2	-1,40	
			-{Szkolna - ściek Str.P} 0,2 * (1,7 + 29,9 + 27,7 + 23,9 + 50,1 + 23,9 + 33,4 + 1,0)	m2	-38,32	
			-{Szkolna - wpusty Str.P} 7 * 0,5 * 0,7	m2	-2,45	
			A (Suma częściowa)	m2	----- 1 445,01	
					RAZEM	1 445,01
52 d.4.2	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		
			{Szkolna - ścierna} 1445,01 * 0,106 {t/m2}	t	153,17	
					RAZEM	153,17
4.3		45233000-9	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2</b>			
53 d.4.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno- asfaltową AC11W dla KR-2, mechaniczne grub. w-wy do 4 cm.	t		
			{Szkolna - ścierna} 1445,01 * 80% * 0,0795 {t/m2}	t	91,90	
					RAZEM	91,90
54 d.4.3	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		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Szkolna - ścieralna} 1445,01 * 80% * 0,0795 {t/m2}	t	91,90	
					RAZEM	91,90
<b>4.4</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
55 d.4.4	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm (do 4 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,75	m2		
			{Szkolna - ścieralna} 1445,01 * 50%	m2	722,51	
					RAZEM	722,51
56 d.4.4	D-05.03.11	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie poprezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następný rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km	m3		
			722,51 * 0,02	m3	14,45	
					RAZEM	14,45
<b>4.5</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
57 d.4.5	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. 10 cm (4 cm) z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.L - chodnik, bez skosów wjazdów} 63,9 + 13,0 + 69,8 + 20,2 + 16,3 + 12,9 + 18,5 + 107,4 + 33,7 + 8,4	m2	364,10	
			{Str.L - chodnik, skosy wjazdów} 2,7 + 3,2 + 3,1 + 3,6 + 4,1 + 4,1	m2	20,80	
			{Str.P - chodnik} 49,3 + 122,7 + 345,0 + 104,9 + 42,8 {przejazd do GCK} + 75,2 + 8,9	m2	748,80	
					RAZEM	1 133,70
58 d.4.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.L MPSO nr 1 równoległe} 48,7 + 29,9 + 21,5 + 11,6 + 17,6 + 63,1	m2	192,40	
			{Str.L Parkowa} 126,1	m2	126,10	
			{Str.P Wjazdy do szkół} 34,3 + 47,0	m2	81,30	
			{Str.P MPSO nr 1+2 - równoległe} 58,0	m2	58,00	
			{Str.P Mniejszy fragment drogi do MPSO nr 3+4} 14,0	m2	14,00	
			-{Str.L Pasy rozdzielające MPSO nr 1 równoległe} 7 * 2,5 * 0,2 / 2	m2	-1,75	
			-{Str.P Pasy rozdzielające MPSO nr 2 - równoległe} 1 * 2,5 * 0,2 / 2	m2	-0,25	
					RAZEM	469,80
59 d.4.5	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.L Wjazdy przez chodnik} 93,4	m2	93,40	
			{Str.L MPSO nr 1 - równoległe} 126,0	m2	126,00	
			{Str.P Większy fragment drogi do MPSO nr 3+4} 88,1	m2	88,10	
			{Str.L Pasy rozdzielające MPSO równoległe} 7 * 2,5 * 0,2 / 2	m2	1,75	
			{Str.P Pasy rozdzielające MPSO nr 2 - równoległe} 1 * 2,5 * 0,2 / 2	m2	0,25	
					RAZEM	309,50
<b>4.6</b>			<b>D-05.03.23b Remont cząstkowy nawierzchni z betonowej kostki brukowej</b>			
60 d.4.6	D-05.03.23b	KNNR 6 0803-08	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			{Str.L. Wjazd i chodnik przy PSP} 75,0	m2	75,00	
			{Str.P. Wjazd na parking przy Szkole} 19,0	m2	19,00	
			{Str.P. Wjazd do Szkoły} 24,0	m2	24,00	
					RAZEM	118,00
61 d.4.6	D-05.03.23b	KNNR 6 0502-03	Analogia - wjazdy z kostki brukowej betonowej (z odzysku) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.L. Wjazd i chodnik przy PSP} 75,0	m2	75,00	
			{Str.P. Wjazd na parking przy Szkole} 19,0	m2	19,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.P. Wjazd do Szkoły} 24,0	m2	24,00	
					RAZEM	118,00
<b>5</b>			<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>45231000-5</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie)</b>			
62 d.5.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
			{Str.L} 7,0	m2	7,00	
			{Str.P} 56,0 + 54,7 + 17,0 + 46,6 + 30,7	m2	205,00	
					RAZEM	212,00
63 d.5.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do gr. 10 cm. Krotność = 5	m2		
			{Str.L} 7,0	m2	7,00	
			{Str.P} 56,0 + 54,7 + 17,0 + 46,6 + 30,7	m2	205,00	
					RAZEM	212,00
<b>6</b>			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
64 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.L} (12,6 + 11,8 + 13,6 + 18,1 + 12,0 + 8,6 + 4,6 + 7,1 + 31,7 + 18,3 + 11,8 + 13,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	11,02	
			{Str.P} (11,6 + 31,5 + 94,2 + 27,7 + 4,7 + 30,2) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	13,49	
					RAZEM	24,51
65 d.6.1	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} 12,6 + 11,8 + 13,6 + 18,1 + 12,0 + 8,6 + 4,6 + 7,1 + 31,7 + 18,3 + 11,8 + 13,0	m	163,20	
			{Str.P} 11,6 + 31,5 + 94,2 + 27,7 + 4,7 + 30,2	m	199,90	
					RAZEM	363,10
66 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.L} (7,0 + 12,5 + 17,8 + 8,0 + 10,0 + 7,0 + 7,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	4,71	
			{Str.P} (13,0 + 2,0 + 7,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,52	
					RAZEM	6,23
67 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Str.L} 7,0 + 12,5 + 17,8 + 8,0 + 10,0 + 7,0 + 7,5	m	69,80	
			{Str.P} 13,0 + 2,0 + 7,5	m	22,50	
					RAZEM	92,30
68 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.L} (8,4 + 8,8 + 8,0 + 2,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,84	
			{Str.P} (8,0 + 6,3 + 7,4 + 5,2 + 4,2 + 18,0 + 10,2 + 5,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	4,34	
					RAZEM	6,18
69 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, wzdłuż wjazdów o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			{Str.L} 8,4 + 8,8 + 8,0 + 2,0	m	27,20	
			{Str.P} 8,0 + 6,3 + 7,4 + 5,2 + 4,2 + 18,0 + 10,2 + 5,0	m	64,30	
					RAZEM	91,50
<b>6.2</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
70 d.6.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
			{Str.L} 5,0 * (0,18 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	0,14	
			{Str.P} (16,8 + 20,3 + 23,2 + 17,7 + 38,2 + 20,7 + 9,6 + 12,7 + 14,0 + 6,2 + 11,6 + 1,7) * (0,18 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	5,40	
					RAZEM	5,54
71 d.6.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L} 5,0 {Str.P} 16,8 + 20,3 + 23,2 + 17,7 + 38,2 + 20,7 + 9,6 + 12,7 + 14,0 + 6,2 + 11,6 + 1,7	m m	5,00 192,70	
					RAZEM	197,70
<b>6.3</b>		<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>			
72 d.6.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowana w wytwórni betonów ( $R_{m} \leq 4,0 \text{MPa}$ ), gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m2		
			{Szkolna - ściek Str.L} 0,2 * (3,5 + 29,5 + 169,8 + 28,8) {Szkolna - ściek Str.P} 0,2 * (1,7 + 29,9 + 27,7 + 23,9 + 50,1 + 23,9 + 33,4 + 1,0)	m2 m2	46,32 38,32	
					RAZEM	84,64
73 d.6.3	D-08.05.06a	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C16/20 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/25,0 cm	m3		
			{Szkolna - ściek Str.L} 0,2 * 0,25 * (3,5 + 29,5 + 169,8 + 28,8) {Szkolna - ściek Str.P} 0,2 * 0,25 * (1,7 + 29,9 + 27,7 + 23,9 + 50,1 + 23,9 + 33,4 + 1,0)	m3 m3	11,58 9,58	
					RAZEM	21,16
74 d.6.3	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m		
			{Szkolna - ściek Str.L} 3,5 + 29,5 + 169,8 + 28,8 {Szkolna - ściek Str.P} 1,7 + 29,9 + 27,7 + 23,9 + 50,1 + 23,9 + 33,4 + 1,0	m m	231,60 191,60	
					RAZEM	423,20
<b>7</b>			<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
75 d.7		Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00