

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys przebudowy ul. Augustowskiej w Pionkach		
1	KNNR 1 0111/01 - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,22
2	KNNR 1 0102/02 - Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,85
3	KNNR 1 0101/07 - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	65
4	KNNR 1 0107/01 - Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
	65 * 6	mp	390,00
	razem	mp	390
5	KNNR 1 0107/04 - Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km		
	65 * 6	mp	390,00
	razem	mp	390
6	KNNR 1 0107/02 - Wywożenie karpiny na odległość 2km		
	65 * 2 * 2	mp	260,00
	razem	mp	260
7	KNNR 1 0107/05 - Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km		
	65 * 2 * 2	mp	260,00
	razem	mp	260
	Roboty rozbiórkowe		
8	KNNR 6 0806/02 - Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
	0,25 * 2 * 3,14 * 18 + 0,25 * 2 * 3,14 * 10 * 9 + 0,25 * 3 * 3,14 * 8 * 14 + 113 + 203 + 5 + 5 + 48 + 18 + 5 + 5 + 15 + 10 + 34 + 2 + 83 + 38 + 422 + 37 + 33 + 22 + 50 + 168 + 138	m	1.887,32
	razem	m	1887,32
9	KNNR 6 0806/08 - Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej		
	38 + 36 + 85 + 85 + 230 + 212 + 6 + 115 + 102 + 46	m	955,00
	razem	m	955
10	KNNR 6 0802/05 - Rozebranie ręczne nawierzchni z bloczków betonowych grubości 15cm		
	(1011 - 658) * 7 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 8 + 4 * 10	m2	2.621,08

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	2621,08
11	KNNR 6 0805/07 - Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	$126 * 2,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 10 * 2,5 + 133 * 2,5 + 22 * 2,5 + 112 * 2,5 + 8 * 2 + 44 * 1,5 + 50 * 2,5 + 102 * 2$	m2	1.432,75
	razem	m2	1432,75
12	KNR 4-04 1103/01 - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
	$1887,32 * 0,3 * 0,2 + 955 * 0,08 * 0,3 + 2621,08 * 0,15 + 1228,75 * 0,07$	m3	615,33
	razem	m3	615,33
13	KNR 4-04 1103/04 - Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
	$1887,32 * 0,3 * 0,2 + 955 * 0,08 * 0,3 + 2621,08 * 0,15 + 1228,75 * 0,07$	m3	615,33
	razem	m3	615,33
14	KNR 4-04 1103/05 - Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
	$1887,32 * 0,3 * 0,2 + 955 * 0,08 * 0,3 + 2621,08 * 0,15 + 1228,75 * 0,07$	m3	615,33
	razem	m3	615,33
	Roboty ziemne		
15	KNNR 1 0201/04 - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	3388
16	KNNR 1 0215/02 - Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii IV na odległość 10m	m3	3388
17	KNNR 1 0215/06 - Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii IV w przedziałach ponad 30 do 60m	m3	3388
18	KNNR 1 0406/02 - Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu kategorii III-IV z uzyskanego	m3	1905

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	ukopu		
19	KNNR 1 0407/02 - Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m3	3962
20	KNNR 1 0208/02 - Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	574
21	KNR-W 2-01 0212/02 - Regulacje rowów bocznych wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z odwozem urobku na 5 km		
	1211 * 0,6 * 0,5 * (0,4 + 2,2)	m3	944,58
	razem	m3	944,58
22	KNNR 1 0503/01 - Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III		
	1211 * 1,3 * 2	m2	3.148,60
	razem	m2	3148,6
23	KNNR 1 0507/01 - Profilowanie , plantowanie i umocnienie pobocza 10 cm warstwą kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie		
	1170 * 0,5 + 1170 * 1	m2	1.755,00
	razem	m2	1755
24	KNR 2-21 0218/01 - Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim		
	$((7 * 3 + 8 * 4 + (16 + 78) * 4 + 130 * 2 + 296 * 1 + 10 * 1 + 18 * 2 + (150 + 42 + 30 + 62 + 30 + 177 + 182 + 158 + 93 + 74) * 0,5)) * 0,08$	m3	122,40
	razem	m3	122,4
25	KNR 2-21 0401/04 - Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II		
	$7 * 3 + 8 * 4 + (16 + 78) * 4 + 130 * 2 + 296 * 1 + 10 * 1 + 18 * 2 + (150 + 42 + 30 + 62 + 30 + 177 + 182 + 158 + 93 + 74) * 0,5$	m2	1.530,00
	razem	m2	1530
	Roboty budowlane nawierzchniowe - remontowe		
26	KNR SEK-06-01 0103/03 - Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 3cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe	m2	2450

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 6 1005/06 - Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu		
	$500 * 7 + 19 * 19 - 0,3 * 3,14 * 19 * 19 + 9 * 9 - 0,25 * 3,14 * 9 * 9 + 10 * 7 + (10 * 10 - 0,25 * 3,14 * 10 * 10) * 6 + 10 * 6,5 + 7 * 5 + (7 * 7 - 0,25 * 3,14 * 7 * 7) * 4 + 11 * 7 + (11 * 11 - 0,25 * 3,14 * 11 * 11) * 2 + 6 * 7 + (6 * 6 - 0,25 * 3,14 * 6 * 6) * 6 + (870 - 500) * 6 + 8 * 10 + 10 * 6,5 + 11 * 4,50 + 14 * 4 + 13 * 7 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2$	m2	6.685,98
	razem	m2	6685,98
28	KNNR 6 1005/07 - Skropienie nawierzchni asfaltem		
	$500 * 7 + 19 * 19 - 0,3 * 3,14 * 19 * 19 + 9 * 9 - 0,25 * 3,14 * 9 * 9 + 10 * 7 + (10 * 10 - 0,25 * 3,14 * 10 * 10) * 6 + 10 * 6,5 + 7 * 5 + (7 * 7 - 0,25 * 3,14 * 7 * 7) * 4 + 11 * 7 + (11 * 11 - 0,25 * 3,14 * 11 * 11) * 2 + 6 * 7 + (6 * 6 - 0,25 * 3,14 * 6 * 6) * 6 + (870 - 500) * 6 + 8 * 10 + 10 * 6,5 + 11 * 4,50 + 14 * 4 + 13 * 7 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2$	m2	6.685,98
	razem	m2	6685,98
29	KNNR 6 0108.1/02 - Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej - BA0/16 układana sposobem mechanicznym - gr warstwy średnio 6 cm / 150 kg/m2 /		
	$((500 * 7 + 19 * 19 - 0,3 * 3,14 * 19 * 19 + 9 * 9 - 0,25 * 3,14 * 9 * 9 + 10 * 7 + (10 * 10 - 0,25 * 3,14 * 10 * 10) * 6 + 10 * 6,5 + 7 * 5 + (7 * 7 - 0,25 * 3,14 * 7 * 7) * 4 + 11 * 7 + (11 * 11 - 0,25 * 3,14 * 11 * 11) * 2 + 6 * 7 + (6 * 6 - 0,25 * 3,14 * 6 * 6) * 6 + (870 - 500) * 6 + 8 * 10 + 10 * 6,5 + 11 * 4,50 + 14 * 4 + 13 * 7 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2)) * 0,15$	t	1.002,90
	razem	t	1002,9
30	KNNR 6 0308.1/03 - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa BA0/16 z polimeroasfaltem - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm		
	$500 * 7 + 19 * 19 - 0,3 * 3,14 * 19 * 19 + 9 * 9 - 0,25 * 3,14 * 9 * 9 + 10 * 7 + (10 * 10 - 0,25 * 3,14 * 10 * 10) * 6 + 10 * 6,5 + 7 * 5 + (7 * 7 - 0,25 * 3,14 * 7 * 7) * 4 + 11 * 7 + (11 * 11 - 0,25 * 3,14 * 11 * 11) * 2 + 6 * 7 + (6 * 6 - 0,25 * 3,14 * 6 * 6) * 6 + (870 - 500) * 6 + 8 * 10 + 10 * 6,5 + 11 * 4,50 + 14 * 4 + 13 * 7 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2$	m2	6.685,98
	razem	m2	6685,98
31	KNNR 6 1005/07 - Skropienie nawierzchni asfaltem		
	$500 * 7 + 19 * 19 - 0,3 * 3,14 * 19 * 19 + 9 * 9 - 0,25 * 3,14 * 9 * 9 + 10 * 7 + (10 * 10 - 0,25 * 3,14 * 10 * 10) * 6 + 10 * 6,5 + 7 * 5 +$	m2	6.685,98

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	$(7 * 7 - 0,25 * 3,14 * 7 * 7) * 4 + 11 * 7 + (11 * 11 - 0,25 * 3,14 * 11 * 11) * 2 + 6 * 7 + (6 * 6 - 0,25 * 3,14 * 6 * 6) * 6 + (870 - 500) * 6 + 8 * 10 + 10 * 6,5 + 11 * 4,50 + 14 * 4 + 13 * 7 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2$		
	razem	m2	6685,98
32	KNNR 6 0309.1/02 - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa BA0/12,8 z polimeroasfaltem - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm		
	$500 * 7 + 19 * 19 - 0,3 * 3,14 * 19 * 19 + 9 * 9 - 0,25 * 3,14 * 9 * 9 + 10 * 7 + (10 * 10 - 0,25 * 3,14 * 10 * 10) * 6 + 10 * 6,5 + 7 * 5 + (7 * 7 - 0,25 * 3,14 * 7 * 7) * 4 + 11 * 7 + (11 * 11 - 0,25 * 3,14 * 11 * 11) * 2 + 6 * 7 + (6 * 6 - 0,25 * 3,14 * 6 * 6) * 6 + (870 - 500) * 6 + 8 * 10 + 10 * 6,5 + 11 * 4,50 + 14 * 4 + 13 * 7 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2$	m2	6.685,98
	razem	m2	6685,98
	Roboty budowlane nawierzchniowe -budowa nowej konstrukcji		
33	KNNR 6 0101/03 - Koryta o głębokości 60cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
34	KNNR 6 0103/03 - Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
35	KNNR 6 0111/01 - Wzmocnienie podłoża warstwą gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
36	KNNR 6 0104/04 - Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10 cm		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
37	KNNR 6 0113/01 - Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16cm		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
38	KNNR 6 0113/02 - Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa z kruszyw łamanych 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
39	KNNR 6 1005/04 - Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
40	KNNR 6 1005/07 - Skropienie nawierzchni asfaltem		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
41	KNNR 6 0108.1/02 - Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej - BA0/16 układana sposobem mechanicznym - gr warstwy 6 średnio 150 kg / m2		
	$((((1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5$	t	1.307,59

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	$+ 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14) * 0,15$		
	razem	t	1307,59
42	KNNR 6 1005/07 - Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Krotność = 2		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
43	KNNR 6 0308.1/03 - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa BA0/16 z polimeroasfaltem - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
44	KNNR 6 0309.1/02 - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych masa BA0/12,8 z polimeroasfaltem - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm		
	$(1065 - 860) * 6 + 6 * 8 + (8 * 8 - 0,25 * 3,14 * 8 * 8) * 2 + 16 * 5 + 10 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 8 + 11,5 * 5 + 18 * 5 + (2222 - 1065) * 5,5 + 18 * 5 + 9 * 5 + 9,5 * 5 + 14 * 5 + 13,5 * 5 * 5 + 12,5 * 5 + (5 * 5 - 0,25 * 3,14 * 5 * 5) * 14$	m2	8.717,27
	razem	m2	8717,27
	Elementy ulic		
45	KNNR 6 0403/04 - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporemi , na podsypce cementowo-piaskowej		
	$0,3 * 2 * 3,14 * 19 + 13 + 0,25 * 2 * 3,14 * 9 + 12 + 77 + 0,25 * 2 * 3,14 * 10 * 2 + 202 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 * 2 + 5 * 6 + 82 + 392 + 0,25 * 3,14 * 7 * 2 + 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 3 + 343 + 31 + 33 + 20 + 50 + 170 + 0,25 * 2 * 3,14 * 6 * 6 + 0,25 * 2 * 3,14 * 7 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 10 * 10 + 22 + 72 + 72 + 11 + 66 + 0,25 * 2 * 3,14 * 5 * 2$	m	2.159,28
	razem	m	2159,28
46	KNNR 6 0608/01 - Ścieki uliczne z bloczków betonowych		

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	38*25*12 na 3 cm podsypce cementowo -piaskowej		
	$0,3 * 2 * 3,14 * 19 + 13 + 0,25 * 2 * 3,14 * 9 + 12 + 77 + 0,25 * 2 * 3,14 * 10 * 2 + 202 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 * 2 + 5 * 6 + 82 + 392 + 0,25 * 3,14 * 7 * 2 + 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 3 + 343 + 31 + 33 + 20 + 50 + 170 + 0,25 * 2 * 3,14 * 6 * 6 + 0,25 * 2 * 3,14 * 7 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 10 * 10 + 22 + 72 + 72 + 11 + 66 + 0,25 * 2 * 3,14 * 5 * 2$	m	2.159,28
	razem	m	2159,28
	Budowa opaski przykrawężnikowej		
47	KNNR 6 0101/03 - Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
	$(0,3 * 2 * 3,14 * 19 + 13 + 77 + 7 + 9 + 262 + 8 + 307 + 0,25 * 3,14 * 7 * 2 + 7 + 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 + 343 + 65 + 98) * 0,4$	m2	513,45
	razem	m2	513,45
48	KNNR 6 0104/03 - Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm		
	$(0,3 * 2 * 3,14 * 19 + 13 + 77 + 7 + 9 + 262 + 8 + 307 + 0,25 * 3,14 * 7 * 2 + 7 + 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 + 343 + 65 + 98) * 0,4$	m2	513,45
	razem	m2	513,45
49	KNNR 6 0103/03 - Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	$(0,3 * 2 * 3,14 * 19 + 13 + 77 + 7 + 9 + 262 + 8 + 307 + 0,25 * 3,14 * 7 * 2 + 7 + 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 + 343 + 65 + 98) * 0,4$	m2	513,45
	razem	m2	513,45
50	KNNR 6 0503/02 - Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	$(0,3 * 2 * 3,14 * 19 + 13 + 77 + 7 + 9 + 262 + 8 + 307 + 0,25 * 3,14 * 7 * 2 + 7 + 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 + 343 + 65 + 98) * 0,4$	m2	513,45
	razem	m2	513,45
51	KNNR 6 0404/01 - Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	$0,3 * 2 * 3,14 * 19 + 13 + 77 + 7 + 9 + 262 + 8 + 307 + 0,25 * 3,14 * 7 * 2 + 7 + 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 11 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 + 343 + 65 + 98$	m	1.283,62
	razem	m	1283,62
	Budowa chodników		
52	KNNR 6 0102/02 - Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 20cm w gruncie kategorii II-IV		
	$0,25 * 2 * 3,14 * 9 * 2,5 + 102 * 2,5 + 4 * 4 + 20 * 1 + 10 * 2 + (16 + 86 + 188 + 30 + 65 + 22 + 12) * 1 + 25 * 2 + 42 * 1,5 + 2 * 3 * 2 + (30 + 60 + 93 + 34 + 44) * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 6 * 2 * 0,5 + 5 * 1,5 + 10 * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2 + 91 * 1 + 17 * 1 + 15 * 1 + 35 * 1$	m2	1.496,87
	razem	m2	1496,87
53	KNNR 6 0103/03 - Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	$0,25 * 2 * 3,14 * 9 * 2,5 + 102 * 2,5 + 4 * 4 + 20 * 1 + 10 * 2 + (16 + 86 + 188 + 30 + 65 + 22 + 12) * 1 + 25 * 2 + 42 * 1,5 + 2 * 3 * 2 + (30 + 60 + 93 + 34 + 44) * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 6 * 2 * 0,5 + 5 * 1,5 + 10 * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2 + 91 * 1 + 17 * 1 + 15 * 1 + 35 * 1$	m2	1.496,87
	razem	m2	1496,87
54	KNNR 6 0104/03 - Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm		
	$0,25 * 2 * 3,14 * 9 * 2,5 + 102 * 2,5 + 4 * 4 + 20 * 1 + 10 * 2 + (16 + 86 + 188 + 30 + 65 + 22 + 12) * 1 + 25 * 2 + 42 * 1,5 + 2 * 3 * 2 + (30 + 60 + 93 + 34 + 44) * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 6 * 2 * 0,5 + 5 * 1,5 + 10 * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2 + 91 * 1 + 17 * 1 + 15 * 1 + 35 * 1$	m2	1.496,87
	razem	m2	1496,87
55	KNNR 6 0105/04 - Podosypka cementowo - piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm		
	$0,25 * 2 * 3,14 * 9 * 2,5 + 102 * 2,5 + 4 * 4 + 20 * 1 + 10 * 2 + (16 + 86 + 188 + 30 + 65 + 22 + 12) * 1 + 25 * 2 + 42 * 1,5 + 2 * 3 * 2 + (30 + 60 + 93 + 34 + 44) * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 6 * 2 * 0,5 + 5 * 1,5 + 10 * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2 + 91 * 1 + 17 * 1 + 15 * 1 + 35 * 1$	m2	1.496,87
	razem	m2	1496,87

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
56	KNNR 6 0502/04 - Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
	$0,25 * 2 * 3,14 * 9 * 2,5 + 102 * 2,5 + 4 * 4 + 20 * 1 + 10 * 2 + (16 + 86 + 188 + 30 + 65 + 22 + 12) * 1 + 25 * 2 + 42 * 1,5 + 2 * 3 * 2 + (30 + 60 + 93 + 34 + 44) * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 6 * 2 * 0,5 + 5 * 1,5 + 10 * 1,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2 + 91 * 1 + 17 * 1 + 15 * 1 + 35 * 1$	m2	1.496,87
	razem	m2	1496,87
57	KNNR 6 0404/01 - Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	$0,25 * 2 * 3,14 * 9 + 105 + 2,5 + 4 + 4 + 7 + 20 + 16 + 86 + 188 + 30 + 65 + 3 * 4 + 22 + 12 + 10 + 0,25 * 3,14 * 10 * 10 * 0,25 + 2 + 42 + 30 + 60 + 93 + 34 + 44 + 0,25 * 2 * 3,14 * 6 * 2 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 + 91 + 17 + 15 + 35$	m	1.111,66
	razem	m	1111,66
	Budowa ścieżki rowerowej zblokowanej z chodnikiem		
58	KNNR 6 0101/03 - Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
	$10 * 2 + (20 + 82 + 169 + 90 + 12) * 2,6 + 10 * 10 + 25 * 3 + 75 * 2,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2,5 + 13 * 2,5 + 75 * 2,5$	m2	1.603,70
	razem	m2	1603,7
59	KNNR 6 0103/03 - Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	$10 * 2 + (20 + 82 + 169 + 90 + 12) * 2,6 + 10 * 10 + 25 * 3 + 75 * 2,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2,5 + 13 * 2,5 + 75 * 2,5$	m2	1.603,70
	razem	m2	1603,7
60	KNNR 6 0104/03 - Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 5cm		
	$10 * 2 + (20 + 82 + 169 + 90 + 12) * 2,6 + 10 * 10 + 25 * 3 + 75 * 2,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2,5 + 13 * 2,5 + 75 * 2,5$	m2	1.603,70
	razem	m2	1603,7
61	KNNR 6 0111/01 - Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5,0 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm		
	$10 * 2 + (20 + 82 + 169 + 90 + 12) * 2,6 + 10 * 10 + 25 * 3 + 75 * 2,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2,5 + 13 * 2,5 + 75 * 2,5$	m2	1.603,70

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	1603,7
62	KNNR 6 1005/04 - Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
	$10 * 2 + (20 + 82 + 169 + 90 + 12) * 2,6 + 10 * 10 + 25 * 3 + 75 * 2,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2,5 + 13 * 2,5 + 75 * 2,5$	m2	1.603,70
	razem	m2	1603,7
63	KNNR 6 1005/07 - Skropienie nawierzchni asfaltem		
	$10 * 2 + (20 + 82 + 169 + 90 + 12) * 2,6 + 10 * 10 + 25 * 3 + 75 * 2,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2,5 + 13 * 2,5 + 75 * 2,5$	m2	1.603,70
	razem	m2	1603,7
64	KNNR 6 0309.2/01 - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych 0/8 mm - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm asfalt w kolorze czerwonym		
	$10 * 2 + (20 + 82 + 169 + 90 + 12) * 2,6 + 10 * 10 + 25 * 3 + 75 * 2,5 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 * 2,5 + 13 * 2,5 + 75 * 2,5$	m2	1.603,70
	razem	m2	1603,7
65	KNNR 6 0404/01 - Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	$20 * 2 + 82 * 2 + 169 * 2 + 12 * 2 + 25 + 3 + 10 + 75 + 0,25 * 2 * 3,14 * 8 + 13 + 75$	m	779,56
	razem	m	779,56
	Budowa zjazdów indywidualnych - bramowych		
66	KNNR 6 0101/03 - Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
	$10 * 4 + 9 * 4 + 5 * 4 + 15 * 3 + 3 * 4 * 4 + 2 * 4 * 6$	m2	237,00
	razem	m2	237
67	KNNR 6 0103/03 - Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	$10 * 4 + 9 * 4 + 5 * 4 + 15 * 3 + 3 * 4 * 4 + 2 * 4 * 6$	m2	237,00
	razem	m2	237
68	KNNR 6 0104/03 - Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm		
	$10 * 4 + 9 * 4 + 5 * 4 + 15 * 3 + 3 * 4 * 4 + 2 * 4 * 6$	m2	237,00
	razem	m2	237

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 6 0109/01 - Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Beton B 10		
	10 * 4 + 9 * 4 + 5 * 4 + 15 * 3 + 3 * 4 * 4 + 2 * 4 * 6	m2	237,00
	razem	m2	237
70	KNR 2-31 0406/04 - Obramowania nawierzchni zjazdu opornikiem grubości 12cm x 25 cm, na ławie betonowej z oporem , beton B 10		
	9 + 9 + 1 + 1 + 8 + 8 + 5 + 5 + 15 + 15 + 3 * 4 + 1 * 6 + 2 * 4 + 4 * 4	m2	118,00
	razem	m2	118
71	KNR 0-11 0317/02 - Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	10 * 4 + 9 * 4 + 5 * 4 + 15 * 3 + 3 * 4 * 4 + 2 * 4 * 6	m2	237,00
	razem	m2	237
Remont zatok parkingowych przyulicznych			
72	KNR 0-11 0317/02 - Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ułożonej na istniejącej podbudowie z bloczków betonowych		
	87 * 5	m2	435,00
	razem	m2	435
Elementy uzupełniające			
73	KNR 2-31 0406/04 - Obramowania pasa rozdziału między nawierzchnia jezdni a ścieżką rowerową / w przekroju drogowym / opornikiem grubości 12cm x 25 cm, na dolnej warstwie podbudowy z kruszywa łamanego		
	2222 - 1052	mb	1.170,00
	razem	mb	1170
74	KNNR 6 1305/01 - Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt	68
75	KNNR 6 0605/04 - Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 50cm	ścianka	20
76	KNNR 6 0605/06 - Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami na drogi lokalne		
	10 * 8	m	80,00
	razem	m	80
Budowa ścieżki rowerowej w przekroju drogowym			

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
77	KNNR 6 0102/03 - Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 30cm w gruncie kategorii II-IV		
	1170 * 1,55	m2	1.813,50
	razem	m2	1813,5
78	KNNR 6 0103/03 - Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	1170 * 1,55	m2	1.813,50
	razem	m2	1813,5
79	KNNR 6 0104/02 - Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronna z pospółki , grubość po zagęszczeniu 10 cm		
	1170 * 1,55	m2	1.813,50
	razem	m2	1813,5
80	KNNR 6 1005/04 - Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
	1170 * 1,55	m2	1.813,50
	razem	m2	1813,5
81	KNNR 6 1005/07 - Skropienie nawierzchni asfaltem		
	1170 * 1,55	m2	1.813,50
	razem	m2	1813,5
82	KNNR 6 0309.2/01 - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych 0/8 mm - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm asfalt w kolorze czerwonym		
	1170 * 1,55	m2	1.813,50
	razem	m2	1813,5
	Pobocze gruntowe		
83	KNNR 6 0113/05 - Wzmocnienie pobocza gruntowego kruszywem łamanym, 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1755
	Budowa przepustu w km 1+556,50		
84	KNNR 1 0212/02 - Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m3	31
85	KNR 2-33r90 0601/01 - Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm	m	12
86	KNR 2-01w 0408/02 - Regulacja rowu dopływowego i odpływowego na długości 5,0 m od ścianki czołowej	m3	14

Przedmiar robót			
Przebudowa ul. Augustowskiej w Pionkach - Miasto Pionki			
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	przepustu. Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m przy nachyleniu skarp 1:1; 1:1,5; 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III		
87	KNR 2-33 0606/01 - Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	szt	2
	Organizacja ruchu		
88	KNNR 6 0702/01 - Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
	60	szt	60,00
	razem	szt	60
89	KNNR 6 0702/05 - Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ²		
	48	szt	48,00
	razem	szt	48
90	KNNR 6 0702/07 - Pionowe drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3m ²		
	12	szt	12,00
	razem	szt	12
91	KNNR 6 0705/02 - Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	638
92	KNNR 6 0705/06 - Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	76

