

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej, ul. Kwiatowej, w miejscowości Przystajń.  
ADRES INWESTYCJI : Przystajń, ul. Kwiatowa, gmina Przystajń  
INWESTOR : Gmina Przystajń  
ADRES INWESTORA : Ul. Częstochowska 5, 42-141 Przystajń  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Przybylski  
DATA OPRACOWANIA : 07.2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2017 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Realizacja zadania dotyczy przebudowy drogi gminnej nr 678015 S - ul. Kwiatowej wraz z odwodnieniem w miejscowości Przystajń, gm. Przystajń.

Zakres robót obejmuje:

- rozbiórkę istniejących nawierzchni;
- roboty ziemne;
- korekty wysokościowe elementów infrastruktury (skrzynki zaworów itp.);
- wykonanie rowu krytego;
- montaż studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi;
- wykonanie obramowania nawierzchni;
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa;
- wykonanie nawierzchni jezdni z AC;
- wykonanie nawierzchni zjazdów, chodników i opasek z kostki betonowej;
- wykonanie zieleńców;
- montaż urządzeń BRD;
- montaż oznakowania pionowego;
- wykonanie oznakowania poziomego;
- roboty wykończeniowe.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej, ul. Kwiatowej, w miejscowości Przystajń.</b>						
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1			<b>Pomiary geodezyjne</b>			
1	D-01.01.01A	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1			0,55	km	0,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>
1.2			<b>Roboty ziemne</b>			
2	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do zagospodarowania na terenie robót)	m <sup>2</sup>		
d.1.2			1940,0	m <sup>2</sup>	1 940,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 940,00</b>
3	D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją)	m <sup>3</sup>		
d.1.2			(1940,0-530,0)*0,15	m <sup>3</sup>	211,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>211,50</b>
4	D-02.00.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dodatek za 4 km)	m <sup>3</sup>		
d.1.2			Krotność = 8 (1940,0-530,0)*0,15	m <sup>3</sup>	211,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>211,50</b>
1.3			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
5	D-01.02.01	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.3			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - warstwa ścieralna (połączenie z jezdnią drogi powiatowej i gminnej)	m		
d.1.3			22,0+8,0	m	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
7	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - warstwa wiążąca (połączenie z jezdnią drogi powiatowej i gminnej)	m		
d.1.3			21,0+7,0	m	28,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (połączenie z jezdnią drogi powiatowej i gminnej)	m <sup>2</sup>		
d.1.3			((20,0*1,0)+(6,0*1,0))+((20,0*0,50)+(6,0*0,50))	m <sup>2</sup>	39,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym obramowania zjazdów)	m		
d.1.3			264,0	m	264,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>264,00</b>
10	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej (materiał inwestora)	m <sup>2</sup>		
d.1.3			210,0+30,0	m <sup>2</sup>	240,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
11	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3			15,0	m <sup>2</sup>	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
12	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (grubość 10 cm) - rozbiórka nawierzchni z materiału kamiennego	m <sup>2</sup>		
d.1.3			Krotność = 0,67 130,0	m <sup>2</sup>	130,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
13	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (transport destruktu w miejsce wskazane przez inwestora)	m <sup>2</sup>		
d.1.3			/km od 0+003 do 0+275/ 1416,0	m <sup>2</sup>	1 416,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 416,00</b>
14	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (transport destruktu w miejsce wskazane przez inwestora)	m <sup>2</sup>		
d.1.3			/km od 0+275 do 0+533/ 87,0	m <sup>2</sup>	87,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dodatek za 4 km) Krotność = 4 (1416,0+87,0)*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,12</b>
16	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (średnio) /km od 0+003 do 0+275/ UWAGA: W śladzie rozbiórki podbudowy: - koryto jezdni: 1330,0 m <sup>2</sup> - pozostałe elementy: 86,0 m <sup>2</sup> 1416,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 416,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 416,00</b>
17	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z materiału kamiennego o grubości 15 cm (średnio) /km od 0+275 do 0+533/ UWAGA: W śladzie rozbiórki nawierzchni: - koryto jezdni: 1200,0 m <sup>2</sup> - pozostałe elementy: 368,0 m <sup>2</sup> 1481,0+87,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 568,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 568,00</b>
18	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladawczym na odległość 5 km (wraz z utylizacją)  (39,0*0,04)+(264,0*0,15*0,30)+(240,0*0,08)+(15,0*0,12)+(130,0*0,10)+((1416,0+1568,0)*0,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  495,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>495,04</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
19	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (głębokość średnia) - jezdnia /km od 0+003 do 0+275/ (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych) 1330,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 330,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 330,00</b>
20	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (głębokość średnia) - jezdnia /km od 0+275 do 0+533/ (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych) 1200,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 200,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 200,00</b>
21	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta (głębokość średnia) - jezdnia (zmienna szerokość poszerzeń) (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych oraz zdjęcia humusu) /km od 0+003 do 0+275/ - 78,0 m <sup>2</sup> /km od 0+275 do 0+533/ - 162,0 m <sup>2</sup> 240,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
22	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia /km od 0+003 do 0+533/ 1330,0+1200,0+240,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 770,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 770,00</b>
23	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki, opaski i perony (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych oraz zdjęcia humusu) 752,0+40,0+460,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 252,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 252,00</b>
24	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodniki, opaski i perony 752,0+40,0+460,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 252,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 252,00</b>
25	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - zjazd z kostki betonowej (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych oraz zdjęcia humusu) 665,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
26	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazd z kostki betonowej 665,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  665,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz ziemi z korytowanai wraz z utylizacją) (1330,0*0,30)+(1200,0*0,35)+(240,0*0,35)+(1252,0*0,20)+(665,0*0,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 352,90	 1 352,90
					<b>RAZEM</b>	<b>1 352,90</b>
28 d.2.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dodatek za 4 km) Krotność = 8 (1330,0*0,30)+(1200,0*0,35)+(240,0*0,35)+(1252,0*0,20)+(665,0*0,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 352,90	 1 352,90
					<b>RAZEM</b>	<b>1 352,90</b>
<b>3</b>			<b>URZĄDZENIA ODWODNIENIA DROGI</b>			
<b>3.1</b>			<b>Rów kryty</b>			
29 d.3.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (10*2,40)+(248,0*1,20*1,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 321,60	 321,60
					<b>RAZEM</b>	<b>321,60</b>
30 d.3.1	D-03.02.01	KNR 13-12 0102-04	Mechaniczne wykucie otworów - podłączenie do istniejącej studni R0  0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,03	 0,03
					<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
31 d.3.1	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - przejście szczelne w istniejącej studni R0 1	szt szt	 1,00	 1,00
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - ławy pod studnie  10*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,00	 6,00
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
33 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (10*1,40)+(248,0*0,80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 212,40	 212,40
					<b>RAZEM</b>	<b>212,40</b>
34 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 10	stud. stud.	 10,00	 10,00
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
35 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -38	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -38,00	 -38,00
					<b>RAZEM</b>	<b>-38,00</b>
36 d.3.1	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  248,0	m m	 248,00	 248,00
					<b>RAZEM</b>	<b>248,00</b>
37 d.3.1	D-02.03.01	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (materiał z wykopu) (248,0*0,30*1,0)*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,52	 59,52
					<b>RAZEM</b>	<b>59,52</b>
38 d.3.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją) 321,60-59,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 262,08	 262,08
					<b>RAZEM</b>	<b>262,08</b>
39 d.3.1	D-02.00.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dodatek za 4 km) Krotność = 8 321,60-59,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 262,08	 262,08
					<b>RAZEM</b>	<b>262,08</b>
<b>3.2</b>			<b>Wpusty uliczne z przykanalikami</b>			
40 d.3.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (50,0*0,80*1,0)+(11*1,20*1,20*2,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71,68	 71,68
					<b>RAZEM</b>	<b>71,68</b>
41 d.3.2	D-03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - ławy pod studzienki ściekowe  11*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,75	 2,75
					<b>RAZEM</b>	<b>2,75</b>
42 d.3.2	D-03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	D-03.02.01	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (50,0*0,70)+(11*2,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,30</b>
44	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki)  50,0	m m	 50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
45	D-02.00.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz ziemi wraz z utylizacją) 71,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,68</b>
46	D-02.00.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dodatek za 4 km) Krotność = 8 71,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,68</b>
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>			<b>Obramowanie nawierzchni</b>			
47	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C16/20) - pod krawężniki betonowe  (310,0+808,0+35,0)*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,24</b>
48	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 310,0	m m	 310,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>310,00</b>
49	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm (najazdowy) cm na podsypce cementowo-piaskowej  808,0	m m	 808,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>808,00</b>
50	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm (najazdowy odwrócony) cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 0 cm)  35,0	m m	 35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
51	D-08.05.02	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C16/20) - pod ścieki przykrawężnikowe  (469,0)*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,76</b>
52	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) - pod obrzeża betonowe  (440,0)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
53	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 440,0	m m	 440,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>440,00</b>
<b>4.2</b>			<b>Podbudowa z kruszywa</b>			
54	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - jezdnia  2770,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 770,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 770,00</b>
55	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - chodniki (w tym perony, rampy dla pieszych i opaski) 752,0+40,0+460,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 252,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 252,00</b>
56	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - zjazdy z kostki betonowej  665,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 665,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
57	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia 2770,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 770,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 770,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4.2	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia 2770,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 770,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 770,00</b>
59 d.4.2	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodniki (w tym perony, rampy dla pieszych i opaski) 752,0+40,0+460,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 252,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 252,00</b>
60 d.4.2	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy z kostki betonowej 665,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 665,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
61 d.5	D-08.05.02	KNR 2-31 0501-02 analogia	Ścieki przykrawężnikowe z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 94,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,00</b>
62 d.5	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 2770,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 770,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 770,00</b>
63 d.5	D-05.03. 05B	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC 16 W 50/70) - grubość po zagęszcz. 4 cm 2770,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 770,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 770,00</b>
64 d.5	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 2780,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 780,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 780,00</b>
65 d.5	D-05.03. 05A	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC 11 S 50/70) - grubość po zagęszcz. 4 cm 2780,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 780,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 780,00</b>
66 d.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy z kostki betonowej (przebrukowanie istniejących - wykorzystanie istniejącej kostki) 20,0*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
67 d.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy z kostki betonowej (przebrukowanie istniejących - uzupełnienie powierzchni, kostka nowa) 20,0*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
68 d.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki (w tym perony, rampy dla pieszych i opaski) 752,0+40,0+460,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 252,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 252,00</b>
69 d.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy z kostki betonowej 665,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 665,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
<b>6</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
70 d.6	Z-01.01.01	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 530,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>530,00</b>
71 d.6	Z-01.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm (humus z odkładu) - wykonanie zieleńców 530,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>530,00</b>
<b>7</b>			<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKONCZENIOWE</b>			
<b>7.1</b>			<b>Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury</b>			
72 d.7.1	D-01.03. 04B	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - sieć wodociągowa 30	szt. szt.	 30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.7.1	D-01.03. 04B	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych - sieć kanalizacji sanitarnej 14	szt. szt.	 14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
74 d.7.1	D-01.03. 04B	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych - sieć teletechniczna 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>8</b>			<b>ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTY BRD</b>			
75 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
76 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
77 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
78 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znaki z grup A-D) 6	szt. szt.	 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
79 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 5	szt. szt.	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
80 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tabliczki) 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
81 d.8	D-07.02.01	Wycena własna kalk. własna	Montaż słupków przeszkodowych U-5 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
82 d.8	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gladkie 6,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,12</b>