

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112500-0	Usuwanie gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233129-9	Skrzyżowania dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

Nazwa inwestycji	:	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1751E - ul. Reymonta w Sieradzu. Od km 1+860,00 do km 1+895,00
Adres Inwestycji	:	Droga powiatowa Nr 1751E - ul. Reymonta, Sieradz, gmina Sieradz, powiat sieradzki, woj. łódzkie
Inwestor	:	Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
Adres Inwestora	:	Pl. Wojewódzki 3
Wykonawca robót	:	Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy	:	-
Branża	:	Drogowa, sanitarna, energetyczna

Sporządził	:	tech. Wioletta Małecka-Czapla
Sprawdziła	:	mgr inż. Jacek Małecki
Data opracowania	:	08.02.2017r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1751E - ul. Reymonta w Sieradzu od km 1+860,00 do km 1+895,00</b>					
<b>1 DROGA - roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych)	km		
d.1	<b>0111-01</b>	ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
	<b>D.01.01.01</b>	(1895.0-1860.0)/1000	km	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
2	<b>Kalkulacja własna</b>	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	<b>D.01.01.01</b>	ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>Kalkulacja własna</b>	Regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.1	<b>D.01.01.01</b>	ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
		km 1+876,47 - PKT Nr 1066			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 DROGA - rozbiórka elementów drogowych</b>					
<b>R*0.5</b>					
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x100cm na ławie betonowej	m		
d.2	<b>0806-08</b>	ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
	<b>D.01.02.04</b>	Strona Prawa			
		2.50	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-04</b>	ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
	<b>D.01.02.04</b>	km 1+860,00			
		6.0*0.5	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia śr. gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-02</b>	ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
	<b>D.01.02.04</b>	360.0	m <sup>2</sup>	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
7	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 20cm	m		
d.2	<b>0101-02</b>	Krotność = 2			
	<b>D.01.02.04</b>	ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
		km 1+860,00			
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1103-04</b>	ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
	<b>D.01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x100cm na ławie betonowej			
		poz.4*0.08*0.3			
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 20cm	m <sup>3</sup>	0.06	





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Kolektor KD 250 (poz.28*1.5*(1.35+0.15))*0.2 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	5.36	
			m <sup>3</sup>	5.36	
		Kolektor KD 600 poz.30*1.5*(1.75+0.15)*0.2 C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	36.77	
			m <sup>3</sup>	36.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.57</b>
17 d.4	<b>KNNR 11</b> <b>0501-05</b> <b>D.03.02.01</b>	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych zagęszczalnych ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Studnie wodościekowe: 4*(1.44-0.28)*(2.42) A (suma częściowa)  Studnie kanalizacyjne od S-8 do S-9 2*(5.06-1.54)*(1.64) od S-26 1*(5.06-1.53)*(1.63) B (suma częściowa)  Przykanaliki od Wp-34 do Wp-37 poz.26*1.50*(1.80) C (suma częściowa)  Kolektor KD 250 (poz.28*1.5*(1.35)) D (suma częściowa)  Kolektor KD 600 poz.30*1.5*(1.75) E (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.23	
			m <sup>3</sup>	11.23	
			m <sup>3</sup>	11.55	
			m <sup>3</sup>	5.75	
			m <sup>3</sup>	17.30	
			m <sup>3</sup>	29.70	
			m <sup>3</sup>	29.70	
			m <sup>3</sup>	24.10	
			m <sup>3</sup>	24.10	
			m <sup>3</sup>	169.31	
			m <sup>3</sup>	169.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.64</b>
18 d.4	<b>KNNR 1</b> <b>0408-03</b> <b>D.03.02.01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Studnie wodościekowe: 4*(1.44-0.28)*(2.42) A (suma częściowa)  Studnie kanalizacyjne od S-8 do S-9 2*(5.06-1.54)*(1.64) od S-26 1*(5.06-1.53)*(1.63) B (suma częściowa)  Przykanaliki od Wp-34 do Wp-37 poz.26*1.50*(1.80) C (suma częściowa)  Kolektor KD 250 (poz.28*1.5*(1.35)) D (suma częściowa)  Kolektor KD 600 poz.30*1.5*(1.75) E (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.23	
			m <sup>3</sup>	11.23	
			m <sup>3</sup>	11.55	
			m <sup>3</sup>	5.75	
			m <sup>3</sup>	17.30	
			m <sup>3</sup>	29.70	
			m <sup>3</sup>	29.70	
			m <sup>3</sup>	24.10	
			m <sup>3</sup>	24.10	
			m <sup>3</sup>	169.31	
			m <sup>3</sup>	169.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.64</b>
19 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1410-02</b> <b>D.03.02.01</b>	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studzienki ściekowe - beton C12/15 ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Studnie wodościekowe: od Wp-34 do Wp-37  poz.20*0.15	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
20 d.4	<b>KNNR 4 1424-01 D.03.02.01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi)  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Studnie wodościekowe: od Wp-34 do Wp-37 4	szt.      szt.	      4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
21 d.4	<b>KNNR 4 1410-02 D.03.02.01</b>	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studnie fi 1200mm beton C16/20  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Studnie kanalizacyjne S-26 poz.22*0.45	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
22 d.4	<b>KNNR 4 1415-01 D.03.02.01</b>	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy B-45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi).  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Studnie kanalizacyjne S-26 1	szt.      szt.	      1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.4	<b>KNNR 4 1410-02 D.03.02.01</b>	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studnie fi 1400mm beton C16/20  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Studnie kanalizacyjne od S-8 do S-9 poz.24*0.50	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.4	<b>KNNR 4 1416-01 D.03.02.01</b>	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1400mm z betonu klasy B-45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi) ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Studnie kanalizacyjne od S-8 do S-9 2	szt.      szt.	      2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25 d.4	<b>KNNR 4 1411-01 D.03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich niespoistych grub. 15cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E  Przykanaliki ul. Ludowa  poz.26*1.50*0.15	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.48</b>
26 d.4	<b>KNNR 4 1308-03 D.03.02.01</b>	Kanały z rur PP SN 8 klasy S o średnicy 200mm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Przykanaliki od Wp-34 do Wp-37 3.8+2.1+3.8+1.3	m      m	      11.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
27 d.4	<b>KNNR 4 1411-01 D.03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  poz.28*1.5*0.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.68</b>
28 d.4	<b>KNNR 4 1308-03 D.03.02.01</b>	Kanały z rur PP SN8 klasy S o średnicy 250mm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  11.9	m   m	   11.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.90</b>
29 d.4	<b>KNNR 4 1411-01 D.03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  poz.30*1.5*0.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   14.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.51</b>
30 d.4	<b>KNNR 4 1308-08 D.03.02.01</b>	Kanały z rur PP SN8 klasy S o średnicy 600mm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  15.5+10.0+39.0	m   m	   64.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.50</b>
31 d.4	<b>Kalkulacja własna D.03.02.01</b>	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 250mm za pomocą kamery tv  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  11.9	m   m	   11.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.90</b>
32 d.4	<b>Kalkulacja własna D.03.02.01</b>	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 600mm za pomocą kamery tv  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  15.5+10.0+39.0	m   m	   64.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.50</b>
33 d.4	<b>KNR 2-19 0219-01 D.03.02.01</b>	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szerokości 20cm brązową  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Przykanaliki poz.26 Kolektor Kd 250 poz.28 Kolektor Kd 600 poz.30	m   m m m	   11.00 11.90 64.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.40</b>
<b>5 DROGA - regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</b>					
34 d.5	<b>KNNR 6 1305-01 D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki/zasowy wodociągowe wraz z wymianą skrzynek i regulacją trzpieni  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Strona Prawa km 1+878.80 2	szt   szt	   2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	<b>KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a</b>	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem nowych włazów i pierścieni odciążających ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  km 1+879,70 1	szt    szt	    1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6 DROGA - podbudowy</b>					
36 d.6	<b>KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-03 D.04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa, warstwa gr. 15cm poz.42	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    391.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.25</b>
37 d.6	<b>KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-03 D.04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo-rowerowego  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Ciąg pieszo-rowerowy poz.62	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
38 d.6	<b>KNNR 6 1005-04 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 20cm poz.41 Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa, warstwa gr. 15cm poz.42	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    348.00  391.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>739.25</b>
39 d.6	<b>KNNR 6 1005-06 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8cm z AC 22 P 35/50 (w-wa podbudowy) poz.43 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6cm z AC 16 W 35/50 (warstwa wiążąca) poz.44	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    348.00  348.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>696.00</b>
40 d.6	<b>KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-03 D.04.03.01</b>	Skropienie asfaltem podbudów i nawierzchni drogowych  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm gr. 20cm poz.41 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8cm z AC 22 P 35/50 (w-wa podbudowy)	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    348.00	





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  od km 1+860,00 do km 1+895,00 210.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	210.00	
		Powierzchnia skrzyżowania Strona Prawa 110.0 Powierzchnia zjazdu w km 1+883,10 Strona Lewa 28.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	110.00	
			m <sup>2</sup>	28.00	
			m <sup>2</sup>	138.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.00</b>
45 d.7	<b>KNR 6 0309-02 D.05.03.13</b>	Nawierzchnia z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4cm (warstwa ścierna) wraz z uszorstnieniem grysmi 2/4mm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  od km 1+860,00 do km 1+895,00 210.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
		Powierzchnia skrzyżowania Strona Prawa 110.0 Powierzchnia zjazdu w km 1+883,10 Strona Lewa 28.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	210.00	
			m <sup>2</sup>	210.00	
			m <sup>2</sup>	110.00	
			m <sup>2</sup>	28.00	
			m <sup>2</sup>	138.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.00</b>
<b>8 DROGA - urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
46 d.8	<b>KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Segregacyjne: P-4 (20.0+20.0)*0.24	m <sup>2</sup> ozn.		
			m <sup>2</sup> ozn.	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
47 d.8	<b>KNR AT-04 0205-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerywane - chemoutwardzalne  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Segregacyjne P-1e (12.0)*0.12	m <sup>2</sup> ozn.		
			m <sup>2</sup> ozn.	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
48 d.8	<b>KNR AT-04 0205-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania - chemoutwardzalne  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  P-10 6*4*0.5 P-13 (8.0)*0.2625	m <sup>2</sup> ozn.		
			m <sup>2</sup> ozn.	12.00	
			m <sup>2</sup> ozn.	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.8	<b>KNR AT-04</b> <b>0205-04</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - strzałki - oznaczenia kierunkowe - chemoutwardzalne  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Uzupełniające: P-11 (9)*0.5 P-23 (1+1)*0.662	m <sup>2</sup> ozn.   m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	   4.50 1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.82</b>
50 d.8	<b>KNR AT-04</b> <b>0205-03</b> <b>KNR 2-31</b> <b>z.o.2.13.</b> <b>9902-01</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych (kolor czerwony) - chemoutwardzalne  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Czerwona nawierzchnia pod P-11 20.0	m <sup>2</sup> ozn.   m <sup>2</sup> ozn.	   20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
51 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0702-01</b> <b>D.07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki i wysięgniki z rur stalowych wraz z wykonaniem betonowych fundamentów  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  A-7 2 D-1 2 D-6b 2	szt.   szt. szt. szt.	   2.00 2.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
52 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0702-04</b> <b>D.07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - średnie stalowe  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  A-7 2 D-1 2 D-6b 2	szt.   szt. szt. szt.	   2.00 2.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53 d.8	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b> <b>D.07.10.01</b>	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie.  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego. 1	kpl.   kpl.	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9 DROGA - elementy ulic</b>					
54 d.9	<b>KNNR 6</b> <b>0403-03</b> <b>D.08.01.01</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Strona Prawa 19.0+2.0+3.0+10.0+2.0+4+4 A (suma częściowa)  Strona Lewa 15.5+4.0	m   m m m	   44.00 44.00 19.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m	----- 19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.50</b>
55 d.9	<b>KNNR 6 0403-03 D.08.01.01</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm "na płask" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 20cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Strona Prawa 6.0 Strona Lewa 6.0	m   m m	   6.00 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
56 d.9	<b>KNNR 6 0403-03 D.08.01.01</b>	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Zjazdy - Strona Lewa 15.0+6.7+5.8	m   m	   27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
57 d.9	<b>KNNR 6 0404-05 D.08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Strona Prawa 8.4+10.5+2.7 2.7+1.6+8.0+1.3+2.5 A (suma częściowa)	m   m m m	   21.60 16.10 ----- 37.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.70</b>
58 d.9	<b>KNR 2-31 0402-03 D.08.03.01</b>	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża betonowe 30x8cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Strona Prawa poz.57*0.03 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.13 ----- 1.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.13</b>
59 d.9	<b>KNNR 6 0607-01 D.08.05.03</b>	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Strona Prawa 8.5+10.8+4.4+2.0 2.8+4.3+10.0+2.0 A (suma częściowa)  Strona Lewa 34.5 B (suma częściowa)	m   m m m m	   25.70 19.10 ----- 44.80 34.50 ----- 34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.30</b>
60 d.9	<b>KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-03 D.08.05.03</b>	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C12/15 gr. 23cm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  Strona Prawa 25.70*0.23*0.20 19.10*0.23*0.20 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.18 0.88 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Strona Lewa 34.50*0.23*0.20	m <sup>3</sup>	2.06	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1.59	
			m <sup>3</sup>	1.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
<b>10</b>	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
61 d.10	<b>KNR 2-21</b> <b>0401-01</b> <b>D.09.01.01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia z zakupionej i dowiezionej ziemi próchniczej (15cm humusu) ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	m <sup>2</sup>		
		Strona Prawa 60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
		Strona Lewa 105.0	m <sup>2</sup>	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.00</b>
<b>11</b>	<b>DROGA - ciąg pieszo-rowerowy</b>				
62 d.11	<b>KNNR 6</b> <b>0502-03</b> <b>D.10.05.01</b>	Ciąg pieszo-rowerowy z bezfazowej betonowej kostki brukowej grubości 8cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	m <sup>2</sup>		
		Strona Prawa 56.0+34.0	m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
63 d.11	<b>KNNR 6</b> <b>0113-05</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	m <sup>2</sup>		
		Strona Prawa 56.0+34.0	m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
64 d.11	<b>KNNR 6</b> <b>0111-01</b> <b>D.04.05.01</b>	Wzmocnienie z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,5MPa gr. 10cm ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	m <sup>2</sup>		
		Strona Prawa 56.0+34.0	m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>12</b>	<b>Oświetlenie uliczne Z2.</b>				
	<b>12.1 Obwód 2.</b>				
	<b>12.1.1 Obwód Nr 2.</b>				
	<b>12.1.1.1 Montaż latarni oświetleniowych.</b>				
65 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5-031</b> <b>0101-04</b> <b>D.07.07.01</b>	Wytczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	km		
		0.030	km	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
66 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5</b> <b>0701-02</b> <b>D.07.07.01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*30.0	m <sup>3</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
67 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5</b> <b>0706-01</b> <b>D.07.07.01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	m		
		30.0	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 0705-01 D.07.07.01</b>	Ułożenie rur osłonowych typu RHDPE typ RPE 110/6,3mm  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  10.0	m   m	   10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
69 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 0707-04 D.07.07.01</b>	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  35.0-10.0	m   m	   25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
70 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 0713-03 D.07.07.01</b>	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  10.0	m   m	   10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
71 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 0702-02 D.07.07.01</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  0.4*0.6*30.0	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
72 d.12.1.1.1	<b>KNNR 2-01 0236-02 D.07.07.01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  0.4*0.6*30.0	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
73 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 1001-02 D.07.07.01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  1 <Z-2/13>	szt.   szt.	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 1002-01 D.07.07.01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  1	szt.   szt.	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 1004-02 D.07.07.01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED na wysięgniku - oprawy identyczne z istniejącymi  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  1	szt.   szt.	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 1003-03 D.07.07.01</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa  1	kpl.przew.   kpl.przew.	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.12.1.1.1	<b>KNNR 5 1302-03 D.07.07.01</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa			
		1.0	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12.1.1.2 Montaż uziomów poziomych.</b>					
78 d.12.1.1.2	<b>KNR 5-08 0608-07 D.07.07.01</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	m		
		35.00	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
79 d.12.1.1.2	<b>KNNR 5 1203-06 D.07.07.01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	szt.żył		
		2.00	szt.żył	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80 d.12.1.1.2	<b>KNNR 5 1304-01 D.07.07.01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej  ul. Reymonta - DP Nr 1751E ul. Ludowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>