

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego  ul. Matejki w km. rob. 0+012 - 0+634,00; 622,00m 0.622	km  km	  0.62	
			RAZEM	0.62
<b>1.2</b>	<b>D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień</b>			
d.1.2	2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 31szt. 31	szt.  szt.	  31.00	
			RAZEM	31.00
d.1.2	3 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.  31szt. *0,10mp (średnio) = 3,10mp 3.10	mp  mp	  3.10	
			RAZEM	3.10
d.1.2	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.  przyjęto szacunkowo: 5,00mp 5.00	mp  mp	  5.00	
			RAZEM	5.00
<b>1.3</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej</b>			
d.1.3	5 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej  wg obmiaru graficznego: 155,0m <sup>2</sup> 155.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.00	
			RAZEM	155.00
d.1.3	6 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km  155,00m <sup>2</sup> *0,08m = 12,40m <sup>3</sup> 12.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.40	
			RAZEM	12.40
<b>1.4</b>	<b>D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych</b>			
d.1.4	7 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej  wg obmiaru graficznego: 1470,00m <sup>2</sup> -35,50m <sup>2</sup> (z pasa drogi wojewódzkiej)=1434,50m <sup>2</sup> 1434.50	m  m	  1434.50	
			RAZEM	1434.50
d.1.4	8 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  1434,50m*(0,15m*0,30m) = 64,55m <sup>3</sup> 64.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.55	
			RAZEM	64.55
<b>1.5</b>	<b>D.01.03.02.17. Rozebranie obrzeży 6x20</b>			
d.1.5	9 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej  1535,00m-13,50m=1521,50m 1521.50	m  m	  1521.50	
			RAZEM	1521.50
d.1.5	10 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  1521,50m*(0,06m*0,20m) = 18,26m <sup>3</sup> 18.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.26	
			RAZEM	18.26
<b>1.6</b>	<b>D.01.03.02.17. Rozebranie obrzeży 8x30</b>			
d.1.6	11 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  170,00m 170.00	m  m	  170.00	
			RAZEM	170.00

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  170,00m <sup>3</sup> *(0,08m*0,30m) = 4,08m <sup>3</sup> 4.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.08	
			RAZEM	4.08
<b>1.7 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5</b>				
13 d.1.7	Rozebranie chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  wg obmiaru graficznego: str. P. 1170,00m <sup>2</sup> -41,60m <sup>2</sup> (z pasa drogi wojewódzkiej)=1128,40m <sup>2</sup> str.L 1532,00m <sup>2</sup> -50,70m <sup>2</sup> (z pasa drogi wojewódzkiej)=1481,30m <sup>2</sup> 2609.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2609.70	
			RAZEM	2609.70
14 d.1.7	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  2609,70m <sup>2</sup> *0,05m = 1304,85m <sup>3</sup> 1304.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1304.85	
			RAZEM	1304.85
<b>1.8 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płytek ażurowych</b>				
15 d.1.8	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych ażurowych na zjazdach  na zjazdach:127,00m 127.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.00	
			RAZEM	127.00
16 d.1.8	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  127,00m <sup>2</sup> *0,10m = 12,70m <sup>3</sup> 12.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.70	
			RAZEM	12.70
<b>1.9 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych</b>				
17 d.1.9	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (błoczki betonowe) wg obmiaru graficznego: 90,00m <sup>2</sup>  90.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.00	
			RAZEM	90.00
18 d.1.9	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  90,00m <sup>2</sup> *0,15m = 13,50m <sup>3</sup> 13.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.50	
			RAZEM	13.50
<b>1.10 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z trylinki</b>				
19 d.1.1	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej  wg obmiaru graficznego: 100,00m 100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.00	
			RAZEM	100.00
20 d.1.1	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  100,00m <sup>2</sup> *0,15m = 15,00m <sup>3</sup> 15.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.00	
			RAZEM	15.00
<b>1.11 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach.</b>				
21 d.1.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie wg obmiaru graficznego 1 450,00m <sup>2</sup> 450.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  450.00	
			RAZEM	450.00

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.1 1	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  450,00m <sup>2</sup> *0,05 = 22,50m <sup>3</sup> 22.50	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   22.50	
			RAZEM	22.50
<b>1.12</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej.</b>			
23 d.1.1 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie  ul. Matejki 7,00m*622,00m=4354,00m <sup>2</sup>  rozjazdy: ul. Stwosza: 190,00m <sup>2</sup> ul. Korczaka: 90,00m <sup>2</sup> ul. Gen. St. Maczka: 45,00m <sup>2</sup> ul. Chełmskiego: 61,00m <sup>2</sup>  utrątdzone placei koło Kościoła str.L 354,00m <sup>2</sup>  RAZEM: 5094,00m <sup>2</sup> 5094.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5094.00	
			RAZEM	5094.00
24 d.1.1 2	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  5094,00m <sup>2</sup> *0,08m= 407,52m <sup>3</sup> 407.52	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   407.52	
			RAZEM	407.52
<b>1.13</b>	<b>D.01.03.02 Rozbiórka podbudowy</b>			
25 d.1.1 3	Rozbiórka podbudowy drogi z materiałów sypkich  ul. Matejki 7,00m*622,00m=4354,00m <sup>2</sup>  rozjazdy: ul. Stwosza: 190,00m <sup>2</sup> ul. Korczaka: 90,00m <sup>2</sup> ul. Gen. St. Maczka: 45,00m <sup>2</sup> ul. Chełmskiego: 61,00m <sup>2</sup>  utrątdzone place koło Kościoła str.L 354,00m <sup>2</sup>  RAZEM: 5094,00m <sup>2</sup> *0,30m=1528,20m <sup>3</sup> 1528.20	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          1528.20	
			RAZEM	1528.20
26 d.1.1 3	Wywiezienie materiału z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego  5094,00m <sup>2</sup> *0,30m=1528,20m <sup>3</sup> 1528.20	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1528.20	
			RAZEM	1528.20
<b>1.14</b>	<b>D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych</b>			
27 d.1.1 4	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych 28szt.+3szt. (do przestawienia)=31szt.  31	szt.   szt.	   31.00	
			RAZEM	31.00
28 d.1.1 4	Rozebranie słupków do znaków 18szt.+4szt.(do przestawienia)=22szt.  22.00	szt   szt	   22.00	
			RAZEM	22.00
<b>1.15</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych</b>			

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
29	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.1.1				
5	11,00m	m	11.00	
	11.00			
			RAZEM	11.00
<b>1.16</b>	<b>D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>			
30	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.1.1	na gł. 6-10 cm z odwozem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego			
6	K.T. 7,30m	m	31.30	
	rozjazdy: 24,00m			
	31.30			
			RAZEM	31.30
<b>2</b>	<b>D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>			
31	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z	m <sup>3</sup>		
d.2.1	transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych			
	ul.Matejki w km rob. 0+000-0+634			
	4515,46m3-(12,40m3+66,15m3+18,42m3+4,08m3+141,45m3+13,50m3+15,00m3+22,50m3+417,44m3+1565,40m3)rozbiórki=2239,12m3-33,67m3(z pasa drogi wojewódzkiej)=	m <sup>3</sup>	2205.45	
	2205,45m3			
	2205.45			
			RAZEM	2205.45
<b>3</b>	<b>D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>			
<b>3.1</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie studni rewizyjnych</b>			
32	Rozebranie studni rewizyjnych - rury betonowe o śr.1200 cm	m		
d.3.1				
	2,00(średnio)*18szt.=36,00m	m	36.00	
	36.00			
			RAZEM	36.00
33	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1				
	17szt.*0,46m3 = 7,82m3	m <sup>3</sup>	7.82	
	7.82			
			RAZEM	7.82
<b>3.2</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie studzienek wpustowych</b>			
34	Rozebranie studzienek wpustowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
d.3.2				
	1,50(średnio)*16szt.=24,00m	m	24.00	
	24.00			
			RAZEM	24.00
35	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.2				
	16szt.*0,06m3 = 0,96m3	m <sup>3</sup>	0.96	
	0.96			
			RAZEM	0.96
<b>3.3</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie przykanalików</b>			
36	Rozebranie przykanalików o śr.20 cm	m		
d.3.3				
	73.50m	m	73.50	
	73.50			
			RAZEM	73.50
37	Wywiezienie materiału z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.3				
	1,18m3	m <sup>3</sup>	1.18	
	1.18			
			RAZEM	1.18
<b>3.4</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie kanału - kanalizacja deszczowa</b>			
38	Rozebranie kanału - kanalizacja deszczowa	m		
d.3.4				
	567,00m+56,50m przyłącza= 623,50m	m	623.50	
	623.50			
			RAZEM	623.50

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3.4	Wywiezienie materiału z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
	21.60m <sup>3</sup>			
	21.60	m <sup>3</sup>	21.60	
			RAZEM	21.60
<b>3.5 Kanalizacja deszczowa</b>				
40 d.3.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
	D1 - D18 fi 315; 585,50m*(2,12m (śr. gł.) - 0,40m (rozbiórka nawierzchni i podbudowy)) *1,50m			
	przyłacza: 11,50+16,00+7,00+15,00+7,00			
	585.50*1.72*1.50	m <sup>3</sup>	1510.59	
	11.50+16.00+7.00+15.00+7.00*1.72*1.50	m <sup>3</sup>	67.56	
			RAZEM	1578.15
41 d.3.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład w miejscu	m <sup>3</sup>		
	D1 - D18; 585,50*0,50m <sup>2</sup> *2str. = 585,50m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	585.50	
	585.50*0.50*2	m <sup>3</sup>	56.50	
	56.50*0.50*2			
			RAZEM	642.00
42 d.3.5	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>3</sup>		
	fi 315: (585,50m+56,50)*0,50m*0,10m = 29,28m <sup>3</sup>			
	(585.50+56.50)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	32.10	
			RAZEM	32.10
43 d.3.5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m <sup>3</sup>		
	fi 315: 585,50m*0,50m*0,30m = 29,28m <sup>3</sup>			
	(585.50+56.50)*0.50*0.10*3	m <sup>3</sup>	96.30	
			RAZEM	96.30
44 d.3.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
	585.50+56.50	m	642.00	
			RAZEM	642.00
45 d.3.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu	m <sup>3</sup>		
	1578,15m <sup>3</sup> - 58,26m <sup>3</sup> (objętość rur) - (32,10m <sup>3</sup> +96,30m <sup>3</sup> )			
	11578.15-58.26- (32.10+96.30)	m <sup>3</sup>	11391.49	
			RAZEM	11391.49
46 d.3.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład	m <sup>3</sup>		
	58.26+32.10+96.30	m <sup>3</sup>	186.66	
			RAZEM	186.66
47 d.3.5	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.		
	50	szt.	50.00	
			RAZEM	50.00
48 d.3.5	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji	godz.		
	50	godz.	50.00	
			RAZEM	50.00
<b>3.6 D.03.02.01.21. Wykonanie przykanalików z rur PCV fi20cm</b>				
49 d.3.6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
	73,50m*1,50m*(1,80m (średnia głębokość) - 0,40m (rozbiórka nawierzchni i podbudowy))			
	73.50*1.50*1.40	m <sup>3</sup>	154.35	
			RAZEM	154.35
50 d.3.6	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm rury fi 20cm	m <sup>3</sup>		
	73,50m* 0,40m*0,10m			
	73.50*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	2.94	
			RAZEM	2.94

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3.6	Obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm rury fi 20cm  73,50m* 0,40m*0,30m 73.50*0.40*0.30	m³  m³	  8.82	
			RAZEM	8.82
52 d.3.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225 mm,(przykanaliki)  73.50	m  m	  73.50	
			RAZEM	73.50
53 d.3.6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu  154.35m3 - 3,32m3 (objętość rur) - (2,94m3+8,82m3) 154.35-3.32- (2.94+8.82)	m³  m³	  139.27	
			RAZEM	139.27
54 d.3.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd. - odkład 3.32+2.94+8.82	m³  m³	  15.08	
			RAZEM	15.08
<b>3.7</b>	<b>D.03.02.01.01.40 Wykonanie studni rewizyjnych.</b>			
55 d.3.7	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, pod studnie rewizyjne fi 150cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 2,00m*2,00m*(2,70m (śred.głębokość)-0,40m (rozbiórka nawierzchni i podbudowy)*17szt. 3,00m*3,00m*(3,00m-0,40m (rozbiórka nawierzchni i podbudowy)*1szt. 2.00*2.00*2.30*17 3.00*3.00*2.60*1	m³  m³ m³	  156.40 23.40	
			RAZEM	179.80
55' d.3.7	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 150cm.Beton B-20,gr.ławy 15cm 2,00m*2,00*0,15=0,60m3*17szt 2.00*2.00*0.15*17	m³  m³	  10.20	
			RAZEM	10.20
56 d.3.7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych beton (B35/45) o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 17	stud.  stud.	  17.00	
			RAZEM	17.00
57 d.3.7	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 250cm, gr.ławy 20cm, beton C35/45  3.00*3.00*0.20*1	m³  m³	  1.80	
			RAZEM	1.80
58 d.3.7	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2500 mm i głębokości 2 m  1	szt.  szt.	  1.00	
			RAZEM	1.00
59 d.3.7	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu  179.80m3 (z wykopu) - 94,70m3 (objętość rur) 179.80-94.70	m³  m³	  85.10	
			RAZEM	85.10
60 d.3.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd. - odkład 94.70	m³  m³	  94.70	
			RAZEM	94.70
61 d.3.7	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 259.50	m  m	  259.50	
			RAZEM	259.50
62 d.3.7	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 259.50	m  m	  259.50	
			RAZEM	259.50
63 d.3.7	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m  20	szt.  szt.	  20.00	
			RAZEM	20.00
64 d.3.7	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji 20	godz.  godz.	  20.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	20.00
<b>3.8</b>	<b>D.03.02.01.01.41 Wykonanie studzienek ściekowych</b>			
65 d.3.8	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 1,00m*1,00m*1,70m*16szt. 1.00*1.00*1.70*16	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   27.20	
			RAZEM	27.20
66 d.3.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
16		szt.	16.00	
			RAZEM	16.00
67 d.3.8	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
0,05m3/szt. * 16szt. 0.05*16		m <sup>3</sup>	0.80	
			RAZEM	0.80
68 d.3.8	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu	m <sup>3</sup>		
27,20m3 (z wykopu) - 6,78m3 (objętość rur) 27.20-6.78		m <sup>3</sup>	20.42	
			RAZEM	20.42
69 d.3.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - odkład	m <sup>3</sup>		
6.78		m <sup>3</sup>	6.78	
			RAZEM	6.78
<b>3.9</b>	<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
70 d.3.9	Koszt wykonania próby szczelności	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
71 d.3.9	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
<b>4</b>	<b>D. 04.00.00 POBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>	<b>D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.</b>			
72 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
ul. Matejki w km rob 0+012-0+634 622,00m*7,60m=4727,20m2				
rozjazdy: ul. Stwosza: 190,00m2 wjazd koło gimnazjum: 85,00m2 ul. Korczaka: 90,00m2 ul. Chełmońskiego: 61,00m2 ul. Gen. St. Maczka: 45,00m2				
utrardzone place koło Kościoła str.L 361,30m2				
Razem: 4727,20m2+471,00m2+361,30m2=5559,50m2 5559.50		m <sup>2</sup>	5559.50	
			RAZEM	5559.50

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.4.1	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ścieżki rowerowej utwardzonych placach przy gimnazjum i zakładzie pogrzebowym</p> <p>ul. Matejki Ścieżka rowerowa:</p> <p>str.P 214,30m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+2,80m2(płytki z wypustkami)=217,10m2</p> <p>str.L 1446,00m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+28,00m2(płytki z wypustkami)=1474,00m2-(51,70m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+0,40m2(płytki z wypustkami)=52,10m2)=1421,90m2</p> <p>RAZEM: 1639,00m2</p> <p>Zjazdy na posesje (wg wykazu zjazdów):</p> <p>str.P. 391,00m2 str.L. 395,00m2</p> <p>RAZEM: 786,00m2</p> <p>na utwardzonych placach str.P 1) 159,30m2 2) 185,90m2 3) 83,50m2</p> <p>RAZEM: 428,70m2 2853.70</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2853.70	
			RAZEM	2853.70
74 d.4.1	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników</p> <p>ul. Matejki str. P: 1011,20m2(z kostki bruk. bet. gr. 6cm)+39,20m2(z płytek z wypustkami)=1050,40m2-(48,80m2(z kostki bruk. bet. gr. 6cm)+1,00m2(z płytek z wypustkami)=49,80m2)=1000,60m2</p> <p>str. L: 398,10m2(z kostki bruk. bet. gr. 6cm)+11,20m2(z płytek z wypustkami)=409,30m2</p> <p>Razem: 1409,90m2 1409.90</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1409.90	
			RAZEM	1409.90
4.2	<b>D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwy górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			



Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.4.2	<p>Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (na ścieżce rowerowej i zjazdach na posesje, utwardzonych placach przy gimnazjum i zakładzie pogrzebowym)</p> <p>ul. Matejki Ścieżka rowerowa:</p> <p>str.P 214,30m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+2,80m2(płytki z wypusktami)=217,10m2</p> <p>str.L 1446,00m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+28,00m2(płytki z wypusktami)=1474,00m2-(51,70m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+0,40m2(płytki z wypusktami)=52,10m2)=1421,90m2</p> <p>RAZEM: 1639,00m2</p> <p>Zjazdy na posesje (wg wykazu zjazdów):</p> <p>str.P. 391,00m2 str.L. 395,00m2</p> <p>RAZEM: 786,00m2</p> <p>na utwardzonych placach str.P 1) 159,30m2 2) 185,90m2 3) 83,50m2</p> <p>RAZEM: 428,70m2 2853.70</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2853.70	
			RAZEM	2853.70
<b>4.3</b>	<b>D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z piasku stabilizowanego cementem</b>			
76 d.4.3	<p>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm (na ścieżce rowerowej i zjazdach na posesje, utwardzonych placach przy gimnazjum, zakładzie pogrzebowym)</p> <p>ul. Matejki Ścieżka rowerowa:</p> <p>str.P 214,30m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+2,80m2(płytki z wypusktami)=217,10m2</p> <p>str.L 1446,00m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+28,00m2(płytki z wypusktami)=1474,00m2-(51,70m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)+0,40m2(płytki z wypusktami)=52,10m2)=1421,90m2</p> <p>RAZEM: 1639,00m2</p> <p>Zjazdy na posesje (wg wykazu zjazdów):</p> <p>str.P. 391,00m2 str.L. 395,00m2</p> <p>RAZEM: 786,00m2</p> <p>na utwardzonych placach str.P 1) 159,30m2 2) 185,90m2 3) 83,50m2</p> <p>RAZEM: 428,70m2 2853.70</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2853.70	
			RAZEM	2853.70
<b>4.4</b>	<b>D.04.04.01 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.4.4	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (na naw. bitumicznej)</p> <p>ul. Matejki w km rob 0+012-0+634 622,00m*7,00m=4354,00m2</p> <p>rozjazdy: ul. Stwosza: 190,00m2 wjazd koło gimnazjum: 85,00m2 ul. Korczaka: 90,00m2 ul. Chełmońskiego: 61,00m2 ul. Gen. St. Maczka: 45,00m2</p> <p>utrądzane place koło Kościoła str.L 361,30m2</p> <p>Razem: 4354,00m2+471,00m2+361,30m3=5186,30m2 5186.30</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>5186.30</p>	<p></p> <p>5186.30</p>
			RAZEM	5186.30
<b>4.5</b>	<b>D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z piasku stabilizowanego cementem</b>			
78 d.4.5	<p>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.20 cm</p> <p>ul. Matejki w km rob 0+012-0+634 622,00m*7,60m=4727,20m2</p> <p>rozjazdy: ul. Stwosza: 190,00m2 wjazd koło gimnazjum: 85,00m2 ul. Korczaka: 90,00m2 ul. Chełmońskiego: 61,00m2 ul. Gen. St. Maczka: 45,00m2</p> <p>utrądzane place koło Kościoła str.L 361,30m2</p> <p>Razem: 4727,20m2+471,00m2+361,30m3=5559,50m2 5559.50</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>5559.50</p>	<p></p> <p>5559.50</p>
			RAZEM	5559.50
<b>5</b>	<b>D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm. ( kostka bezfazowa)</b>			
79 d.5.1	<p>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - na ścieżce rowerowej, zjazdach na posesje, utwardzonych placach przy gimnazjum, zakładzie pogrzebowym)</p> <p>ul. Matejki Ścieżka rowerowa:</p> <p>str.P 217,10m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)-2,80m2( płytki z wypustkami)=214,30m2</p> <p>str.L 1474,00m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)-28,00m2( płytki z wypustkami)=1446,00m2-(52,10m2(naw. z kostki bezfazowej 8cm)-0,40m2( płytki z wypustkami)=51,70m2)=1394,30m2</p> <p>RAZEM: 1608,60m2</p> <p>Zjazdy na posesje (wg wykazu zjazdów):</p> <p>str.P. 391,00m2 str.L. 395,00m2</p> <p>RAZEM: 786,00m2</p> <p>na utwardzonych placach str.P 1) 159,30m2 2) 185,90m2 3) 83,50m2</p> <p>RAZEM: 428,70m2</p>	<p>m<sup>2</sup></p>		

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2823.30	m <sup>2</sup>	2823.30	
			RAZEM	2823.30
<b>5.2 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 5 cm</b>				
80 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) AC 8S  ul. Matejki w km rob 0+012-0+634 622,00m*7,00m=4354,00m2  rozjazdy: ul. Stwosza: 190,00m2 wjazd koło gimnazjum: 85,00m2 ul. Korczaka: 90,00m2 ul. Chełmońskiego: 61,00m2 ul. Gen. St. Maczka: 45,00m2  utrardzone place koło Kościoła str.L 361,30m2  Razem: 4354,00m2+471,00m2+361,30m2=5186,30m2 5186.30	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	5186.30	
			RAZEM	5186.30
81 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 5186,30m2*0.128= 663,85t 663.85	t		
		t	663.85	
			RAZEM	663.85
<b>5.3 D.05.03.05 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, warstwa podbudowy zasadniczej gr. w-wy 7 cm</b>				
82 d.5.3	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm wraz ze skropieniem warstwy emulsją asfaltową  ul. Matejki w km rob 0+012-0+634 622,00m*7,00m=4354,00m2  rozjazdy: ul. Stwosza: 190,00m2 wjazd koło gimnazjum: 85,00m2 ul. Korczaka: 90,00m2 ul. Chełmońskiego: 61,00m2 ul. Gen. St. Maczka: 45,00m2  utrardzone place koło Kościoła str.L 361,30m2  Razem: 4354,00m2+471,00m2+361,30m2=5186,30m2 5186.30	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	5186.30	
			RAZEM	5186.30
83 d.5.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 5186,30m2*0.157= 814,25t 814.25	t		
		t	814.25	
			RAZEM	814.25
<b>6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1 D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą</b>				
84 d.6.1	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.  wg obmiaru graficznego: ul. Matejki str.P 1023,60m2-9,10m2(z pasa drogi wojewódzkiej)=1014,50m2 str.L 846,60m2-6,50m2(z pasa drogi wojewódzkiej)=840,10m2 Razem:1854,60m2 1854.60	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1854.60	
			RAZEM	1854.60
<b>7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>				
<b>7.1 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
85 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  4szt. (ponowne użycie-przestawienie)	szt.		

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
<b>7.2</b>	<b>D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
86 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	50szt. 50	szt.	50.00	
			RAZEM	50.00
<b>7.3</b>	<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
87 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - do przestawienia	szt.		
	3szt. 3	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
<b>7.4</b>	<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
88 d.7.4	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 II generacji	szt.		
	30szt.+25szt.(znaki A-7 "mini" 60x60)=55szt. 55	szt.	55.00	
			RAZEM	55.00
<b>7.5</b>	<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
89 d.7.5	Pionowe znaki drogowe - przy przejściach dla pieszych (aktywny D-6 "kroczący ludzik"), detektor ruchu, bateria słoneczna wraz ze stelażem, akumulator, sterownik ładowania akumulatora, sterownik znaku wraz z torem radiowym) komplet 2 szt.	kpl.		
	9kpl(18szt.)-0,50kpl(1szt.)=8,50kpl(17szt.) 8.50	kpl.	8.50	
			RAZEM	8.50
<b>7.6</b>	<b>D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome</b>			
90 d.7.6	Wykonanie oznakowania poziomego na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowych - oznakowanie masą grubowarstwową strukturalną	m <sup>2</sup>		
	P-4: 62,00m2-1,80m2(z pasa drogi wojewódzkiej)=60,20m2			
	P-1b 4,00m2			
	P-1e 33,00m2			
	P-10: 140,00m2-7,00m(z pasa drogi wojewódzkiej)=133,00m2			
	P-11 10,50m2			
	P-12 10,50m2-5,00m(z pasa drogi wojewódzkiej)=5,50m2			
	P-13 6,60m2			
	P-14 18,00m2-1,50m2(z pasa drogi wojewódzkiej)=16,50m2			
	P-23 22,60m2 291.90	m <sup>2</sup>	291.90	
			RAZEM	291.90
<b>7.7</b>	<b>D.07.06.02.00 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
91 d.7.7	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ("U-12a")	m		
	13,50m 13.50	m	13.50	
			RAZEM	13.50
92 d.7.7	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
	28.00	m	28.00	
			RAZEM	28.00

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.8</b>	<b>Wyniesione przejście dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 8cm.</b>			
93 d.7.8	Wyniesione przejście dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 8cm.	szt		
	2szt.	szt	2.00	
	2		RAZEM	2.00
<b>7.9</b>	<b>Punktowy element odblaskowy</b>			
94 d.7.9	Punktowy element odblaskowy DPT3 LED w osłonie pługoodpornej wraz z zamontowaniem zgodnie z organizacją ruchu	szt		
	12szt.	szt	12.00	
	12		RAZEM	12.00
<b>8</b>	<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.</b>			
<b>8.1</b>	<b>D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe</b>			
95 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego:	m		
	wg obmiaru graficznego: ul. Matejki str.P 774,00m-18,50m (z pasa drogi wojewódzkiej)=755,50m str.L 695,00m-17,00m (pasa drogi wojewódzkiej)=678,00m Razem: 1433,00m 1433.00	m	1433.00	
			RAZEM	1433.00
96 d.8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ul. Matejki	m <sup>3</sup>		
	km.j/w - 1433,00m*0,0617m <sup>2</sup> = 88,42m <sup>3</sup> 88.42	m <sup>3</sup>	88.42	
			RAZEM	88.42
<b>8.2</b>	<b>D.08.01.01.22. Krawężniki betonowe</b>			
97 d.8.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej jako opór przy - utwardzonych placach wg obmiaru graficznego:	m		
	ul.Matejki str.P 38,00m str.L. 84,00m Razem:122,00m 122.00	m	122.00	
			RAZEM	122.00
98 d.8.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ul.Matejki	m <sup>3</sup>		
	km.j/w - 122,00m*0,0617m <sup>2</sup> = 7,53m <sup>3</sup> 7.53	m <sup>3</sup>	7.53	
			RAZEM	7.53
<b>8.3</b>	<b>D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych.</b>			
99 d.8.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	wg obmiaru graficznego:  wg obmiaru graficznego: ul. Matejki str. P: 1011,20m <sup>2</sup> -48,80m <sup>2</sup> (z pasa drogi wojewódzkiej)=962,40m <sup>2</sup> str. L: 398,10m <sup>2</sup> Razem: 1360,50m <sup>2</sup>  1360.50	m <sup>2</sup>	1360.50	
			RAZEM	1360.50

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.8.3	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  ul. Matejki: str.P 42,00m2-1,00m2(z pasa drogi wojewódzkiej)=41,00m2 str.L 39,20m2-0,40m2(z pasa drogi wojewódzkiej)=38,80m2 Razem:79,80m2 79.80	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          79.80	
			RAZEM	79.80
101 d.8.3	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej  wg obmiaru graficznego: ul. Matejki str. P: 1011,20m2+39,20(płytki z wypustkami)-(48,80m2-1,00(płytki z wypustkami) dr. wojewódzka)=1000,60m2 str. L: 398,10m2+11,20m2(płytki z wypustkami)=409,30m2 Razem: 1409,90m2 1409.90	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1409.90	
			RAZEM	1409.90
102 d.8.3	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej  wg obmiaru graficznego: ul. Matejki str. P: 1011,20m2+39,20(płytki z wypustkami)-(48,80m2-1,00(płytki z wypustkami) dr. wojewódzka)=1000,60m2 str. L: 398,10m2+11,20m2(płytki z wypustkami)=409,30m2 Razem: 1409,90m2 1409.90	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1409.90	
			RAZEM	1409.90
<b>8.4 D.08.03.01.01/02 Obrzeża betonowe.</b>				
103 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  w przypadku braku oporu chodnika wg obmiaru graficznego: ul. Matejki str.P: 905,00m-18,10m(z pasa drogi wojewódzkiej)=886,90m str.L: 236,00m Razem: 1122,90m 1122.90	m          m	          1122.90	
			RAZEM	1122.90
104 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zabezpieczenie wjazdów i ścieżki rowerowej)  jako opór na zjazdach i ścieżce rowerowej wg obmiaru graficznego: ul. Matejki str.P:253,00m str.L:903,00 m-19,20m(z pasa drogi wojewódzkiej)=883,80m Razem: 1136,80m 1136.80	m          m	          1136.80	
			RAZEM	1136.80
<b>9 INNE ROBOTY</b>				
<b>9.1 D.10.01.05 Przebudowa linii.</b>				
105 d.9.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych.  ul. Matejki: 6szt. 6	szt.       szt.	       6.00	
			RAZEM	6.00
106 d.9.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów gazowych.  ul. Matejki: 5szt. 5	szt.       szt.	       5.00	
			RAZEM	5.00
107 d.9.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna, pokrywy studni gazowych i telefonicznych)  ul. Matejki:61szt.-2szt.(z pasa drogi wojewódzkiej)=59szt. 59	szt.       szt.	       59.00	
			RAZEM	59.00

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy J. Matejki w Łapach

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.9.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (prostokątne) wraz ze zmianą pokryw i ram na typ jezdniowy klasy D400	szt.		
	ul. Matejki: 3szt. 3	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
<b>9.2 Przebudowa lini.</b>				
109 d.9.2	Rurociągi z HDPE 110/6,3 jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem wskazanych na zagospodarowaniu terenu ( w tym zabezpieczenie kanalizacji technicznej łąwą betonową szer. 0.35m)	m		
	ul. Matejki: 620,00m-43,50m(z pasa drogi wojewódzkiej)=576,50m 576.50	m	576.50	
			RAZEM	576.50
110 d.9.2	Rura A58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem w miejscach wskazanych na zagospodarowaniu terenu	m		
	ul. Matejki: 620,00m-43,50m(z pasa drogi wojewódzkiej)=576,50m 576.50	m	576.50	
			RAZEM	576.50
111 d.9.2	Rura A110 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego zgodnie z uzgodnieniem w miejscach wskazanych na zagospodarowaniu terenu	m		
	ul. Matejki 674,00m-14,50m(z pasa drogi wojewódzkiej)=659,50m 659.50	m	659.50	
			RAZEM	659.50
<b>9.3 Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej</b>				
112 d.9.3	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
	20szt. 20	szt	20.00	
			RAZEM	20.00
<b>9.4 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.</b>				
113 d.9.4	Przestawienie hydrantów	szt		
	2szt. 2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
<b>9.5 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego</b>				
114 d.9.5	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
<b>9.6 Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
115 d.9.6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00