

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY KONWALIOWEJ I RÓŻANEJ W ŁAPACH  
ADRES INWESTYCJI : ulica Konwaliowa, ulica Różana  
INWESTOR : Gmina Łapy  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Bucińska  
DATA OPRACOWANIA : 2021-10-28

---

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
1.1		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1.1.1		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1.1.1		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b>			
1	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	01.01.01				
.1.1.					
1					
		<Ulica Różana>312/1000	km	0.31	
		<Ulica Konwaliowa>177/1000	km	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
1.1.1		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>			
.2					
1.1.1		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>			
.2.1					
2	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1	01.02.01				
.1.2.					
1					
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1	01.02.01				
.1.2.					
1					
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4	D-	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1	01.02.01				
.1.2.					
1					
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5	D-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1	01.02.01				
.1.2.					
1					
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.1.1		<b>Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi</b>			
.2.2					
6	D-	Wywożenie dłużyc na odległość do ...km.	mp		
d.1.1	01.02.01				
.1.2.					
2					
		poz.2*0.07+poz.4*0.2	mp	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
7	D-	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.		
d.1.1	01.02.01				
.1.2.					
2					
		poz.2+poz.4	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8	D-	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.1	01.02.01				
.1.2.					
2					
		poz.2*(0.05+0.06)+poz.4*(0.07+0.17)	mp.	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
1.1.1		<b>D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków</b>			
.2.3					
9	D-	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	ha		
d.1.1	01.02.01				
.1.2.					
3					
		220*0.0001	ha	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
1.1.1		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
.3					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1 .3.1		<b>D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm</b>			
10 d.1.1 .1.3. 1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  1600+730	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2330.00</b>
11 d.1.1 .1.3. 1	D 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III  poz.10*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  699.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>699.00</b>
1.1.1 .4		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
1.1.1 .4.1		<b>D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>			
12 d.1.1 .1.4. 1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie  <Ulica Różana>326+90 <Ulica Konwaliowa>225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  416.00 225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.00</b>
1.1.1 .4.2		<b>D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>			
13 d.1.1 .1.4. 2	D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  <Ulica Różana>40 <Ulica Konwaliowa>27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.00 27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.00</b>
1.1.1 .4.3		<b>D-01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</b>			
14 d.1.1 .1.4. 3	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej  <Ulica Różana>50 <Ulica Konwaliowa>80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.00 80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
1.1.1 .4.4		<b>D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</b>			
15 d.1.1 .1.4. 4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej  30	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
16 d.1.1 .1.4. 4	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  0.09*poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
1.1.1 .4.5		<b>D-01.02.04.80. Rozebranie elementów oznakowania pionowego</b>			
17 d.1.1 .1.4. 5	D 01.02.04	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.1.1 .1.4. 5	D 01.02.04	Znaki drogowe płaskie - rozebranie /zdjęcie tablic znaków drogowych/  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.1 .1.4. 5		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km  poz.12*0.04+poz.13*0.05+poz.14*0.08+poz.15*0.0432+poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.39</b>
1.1.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1.2 .1		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
20 d.1.1 .2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość ...km /grunt z wykopów, zostanie odwieziony na odkład/ <Ulica Różana>2134.7 <Ulica Konwaliowa>923	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2134.70 923.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3057.70</b>
21 d.1.1 .2.1	D 02.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II  <zieleniec>50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1.1.2 .2		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
1.1.2 .2.1		<b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>			
22 d.1.1 .2.2. 1	D- 02.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do ... km  <Ulica Różana>161.7 <Ulica Konwaliowa>78.8 <nasyty w miejsce zdjętego humusu pod chodnikami>poz.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  161.70 78.80 699.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>939.50</b>
23 d.1.1 .2.2. 1	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  939.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>939.50</b>
24 d.1.1 .2.2. 1	D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III  poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  939.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>939.50</b>
1.1.3		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
1.1.3 .1		<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
1.1.3 .1.1		<b>D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</b>			
25 d.1.1 .3.1. 1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  <Ulica Różana + zjazdy publiczne i skrzyżowania>2585 <Ulica Konwaliowa>1010	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2585.00 1010.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3595.00</b>
1.1.3 .2		<b>D-04.02.01 Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego</b>			
1.1.3 .2.1		<b>D-04.02.01.11 Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego</b>			
26 d.1.1 .3.2. 1	D 04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy ulepszonego podłoża w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm  <Ulica Różana + zjazdy publiczne i skrzyżowania>2585 <Ulica Konwaliowa>1010	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2585.00 1010.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3595.00</b>
1.1.3 .3		<b>D-04.04.02 Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30</b>			
1.1.3 .3.1		<b>D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.1 .3.3. 1	D 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grub. 22cm  <Ulica Różana + zjazdy publiczne i skrzyżowania>2365 <Ulica Konwaliowa>894	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2365.00 894.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3259.00</b>
28 d.1.1 .3.3. 1	D 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grub. 20cm  <zjazdy>656.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  656.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>656.10</b>
1.1.3 .4		<b>D-04.05.01 Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
1.1.3 .4.1		<b>D-04.05.01.14 Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszyw związanych cementem klasy C 1,5/2</b>			
29 d.1.1 .3.4. 1	D 04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm  <Ulica Różana + zjazdy publiczne i skrzyżowania>2585 <Ulica Konwaliowa>1010	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2585.00 1010.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3595.00</b>
1.1.4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
1.1.4 .1		<b>D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
1.1.4 .1.1		<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem</b>			
30 d.1.1 .4.1. 1	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka szara  <Ulica Różana>1404 <Ulica Konwaliowa>835	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1404.00 835.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2239.00</b>
31 d.1.1 .4.1. 1	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka kółkowa  <skrzyżowania wyniesione>961 <zjazdy>656.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  961.00 656.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1617.10</b>
1.1.5		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
1.1.6		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
1.1.6 .1		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
1.1.6 .1.1		<b>D-07.01.01.33 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>			
32 d.1.1 .6.1. 1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych materiałami grubowarstwowymi - pasy przerywane  (8*6+6*5+4*8)*0.232	m <sup>2</sup> ozn.  m <sup>2</sup> ozn.	  25.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.52</b>
1.1.6 .2		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
1.1.6 .2.1		<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
33 d.1.1 .6.2. 1	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/  11	szt.  szt.	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
1.1.6 .2.2		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>			
34 d.1.1 .6.2. 2	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/  21+2	szt.  szt.	  23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.7		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
1.1.7		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
1.1.7		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>			
35 d.1.1 .7.1. 1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <Ulica Różana>735-184.5 <Ulica Konwaliowa>358-137	m  m m	  550.50 221.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.50</b>
36 d.1.1 .7.1. 1	D 08.01.01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3  <beton na ławę>poz.35*0.09	m3  m3	  69.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.44</b>
1.1.7		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem</b>			
1.1.7		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem</b>			
37 d.1.1 .7.1. 2	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <zjazdy>184.5+137	m  m	  321.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.50</b>
38 d.1.1 .7.1. 2	D 08.01.01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3  <beton na ławę>poz.37*0.06	m3  m3	  19.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.29</b>
1.1.7		<b>D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>			
1.1.7		<b>D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5</b>			
1.1.7		<b>D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5</b>			
39 d.1.1 .7.1. 3.1	D 08.02.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  <przejścia dla pieszych>2*4*1	m2  m2	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
40 d.1.1 .7.1. 3.1	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  <przejścia dla pieszych>2*4*0.3	m2  m2	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
41 d.1.1 .7.1. 3.1	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm -o powierzchni guzowatej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  <przejścia dla pieszych>2*4*0.6	m2  m2	  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
1.1.7		<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
1.1.7		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm</b>			
1.1.7		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm</b>			
42 d.1.1 .7.1. 3.2.1	D 08.02.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  <chodnik ulica Różana>1565 <chodnik ulica Konwaliowa>520	m2  m2 m2	  1565.00 520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2085.00</b>
43 d.1.1 .7.1. 3.2.1	D 08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej  poz.42	m2  m2	  2085.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2085.00</b>
44 d.1.1 .7.1. 3.2.1	D 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa C50/30 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	2085.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2085.00</b>
45 d.1.1 .7.1. 3.2.1	D 08.02.01	Ściek z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<ulica Różana>(55+35)*2*0.2	m <sup>2</sup>	36.00	
		<ulica Konwaliowa>99*2*0.2	m <sup>2</sup>	39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.60</b>
46 d.1.1 .7.1. 3.2.1	D 08.01.01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm <sup>3</sup> z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		<beton na ławę>poz.45*0.08	m <sup>3</sup>	6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.05</b>
1.1.7 .1.4		<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
1.1.7 .1.4. 1		<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>			
47 d.1.1 .7.1. 4.1	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<zjazdy>197.5	m	197.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.50</b>
48 d.1.1 .7.1. 4.1	D 08.03.01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm <sup>3</sup> z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		<beton na ławę>poz.47*0.02	m <sup>3</sup>	3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
1.1.7 .1.4. 2		<b>D-08.03.01.13 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>			
49 d.1.1 .7.1. 4.2	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obrzeża za chodnikiem ul. Różana>520	m	520.00	
		<obrzeża za chodnikiem ul. Konwaliowa>255	m	255.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>775.00</b>
50 d.1.1 .7.1. 4.2	D 08.01.01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm <sup>3</sup> z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		<beton na ławę>poz.49*0.06	m <sup>3</sup>	46.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.50</b>
1.1.8		<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
1.1.8 .1		<b>D-09.01.01 Zieleń drogowa</b>			
1.1.8 .1.1		<b>D-09.01.01.10 Trawniki</b>			
51 d.1.1 .8.1. 1	D- 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		<powierzchnia plantowania>poz.21	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
52 d.1.1 .8.1. 1	D- 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.1 .8.1. 1	D- 09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>1.1.9</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
54 d.1.1 .9		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.1.1 .9		Układanie rur ochronnych w wykopie  <rura dwudzielna układana na kablu telekomunikacyjnym>200 <rura HDPE 140/8 układana na kanale technologicznym>8*3	m  m m	  200 24	
				<b>RAZEM</b>	<b>224</b>
56 d.1.1 .9	D- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  <kanalizacja sanitarna>24	szt.  szt.	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
57 d.1.1 .9	D- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  <wodociągowe i gazowe>15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
58 d.1.1 .9	D- 03.02.01	Montaż pierścieni odciążających na studniach kanalizacji sanitarnej  24	kpl.  kpl.	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
59 d.1.1 .9	wycena indywi- dualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu  1	obiekt  obiekt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>