

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY OSIEDLOWEJ W SURAŻU (DROGA GMINNA NR 106631B) WRAZ Z BUDOWĄ  
I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Osiedlowa w Surazhu  
INWESTOR : Gmina Surazh  
ADRES INWESTORA : 11 Listopada 16, 18-105 Surazh  
BRANŻA : DROGOWA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Bucińska  
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

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 d.1.1 .1.1. .11 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  <ulica Osiedlowa> 0.23 <dr. boczna>0.04	km  km km	  0.23 0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
2	D d.1.1 .1.1. .11 1	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej  punkt osnowy III klasy geodezyjnej 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.1		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>			
1.1.1		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>			
3	d.1.1 .1.2. 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)  <2 drzewa, jedno sześciopienne>7	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
4	d.1.1 .1.2. 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.1		<b>Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi</b>			
5	d.1.1 .1.2. 2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.  7*0.07	mp  mp	  0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
6	d.1.1 .1.2. 2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni w terenie normalnym  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	d.1.1 .1.2. 2	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki  7*(0.05+0.06)	mp.  mp.	  0.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
1.1.1		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
1.1.1		<b>D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</b>			
8	D d.1.1 .1.3. .02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek  1233.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1233.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1233.40</b>
9	D d.1.1 .1.3. .02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Załadunek humusu pomniejszonego o materiał wykorzystany do plantowania skarp: 1233.4*0.2-225.3*0.1	m <sup>3</sup>	224.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.15</b>
10	D d.1.1 .1.3. .02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Odwóz humusu pomniejszonego o materiał wykorzystany do plantowania skarp: 1233.4*0.2-225.3*0.1	m <sup>3</sup>	224.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.15</b>
1.1.1	.4	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów</b>			
1.1.1	.4.1	<b>D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>			
11	D d.1.1 .1.4. .04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
12	D d.1.1 .1.4. .04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
13	d.1.1 .1.4. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		65*0.04+65*0.05	m <sup>3</sup>	5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
1.1.1	.4.2	<b>D-01.02.04.29. Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej</b>			
14	D d.1.1 .1.4. .04 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		Przełożenie nawierzchni chodnika - dostosowanie do nowych rzędnych: 20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.1.1	.4.3	<b>D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</b>			
15	D d.1.1 .1.4. .04 3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
16	D d.1.1 .1.4. .04 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0.09*25	m <sup>3</sup>	2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
17	d.1.1 .1.4. 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		0.0432*25+0.09*25	m <sup>3</sup>	3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
1.1.1	.4.4	<b>D-01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych</b>			
18	D d.1.1 .1.4. .04 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		Przełożenie istniejącego obrzeża betonowego za chodnikiem - dostosowanie do nowych rzędnych: 15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1.2		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
19	D d.1.1 .2.1 .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 1 km  <ulica Osiedlowa>337 <dr. boczna>23.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  337.00 23.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.50</b>
20	D d.1.1 .2.1 .01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gr. I-IV)  Odwóz nadmiaru wykopu <ulica Osiedlowa>337-191.7 <dr. boczna>23.5-5.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  145.30 18.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.70</b>
21	D d.1.1 .2.1 .01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. I-II  <ulica Osiedlowa>225.3 <dr. boczna>100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  225.30 100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.30</b>
1.1.2		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
1.1.2		<b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>			
22	D d.1.1 .2.2 .01 1	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 1 km  wykorzystanie gruntu z wykopów na nasypy 191.7+5.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  196.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.80</b>
23	D d.1.1 .2.2 .01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  191.7+5.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  196.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.80</b>
24	D d.1.1 .2.2 .01 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III  191.7+5.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  196.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.80</b>
1.1.3		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
1.1.3		<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - regulacja studzienek kanalizacyjnych</b>			
1.1.3		<b>D-03.02.01.62 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych</b>			
25	D d.1.1 .3.1 .01 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych do wysokości projektowanej nawierzchni  <studnie kanalizacji sanitarnej>6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	D d.1.1 .3.1 .01 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  <zawory wodociągowe>7	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
1.1.4		<b>D-04.00.00 POBUDOWY</b>			
1.1.4		<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
1.1.4		<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>			
27	D d.1.1 .4.1 .01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1200	m <sup>2</sup>	1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
1.1.4	.2	<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
1.1.4	.2.1	<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>			
28	D d.1.1 .4.2. .01 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa	m <sup>2</sup>		
		1180	m <sup>2</sup>	1180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.00</b>
29	D d.1.1 .4.2. .01 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		warstwa wiążąca 1180 <dowiązania>40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1180.00 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
1.1.4	.2.2	<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>			
30	D d.1.1 .4.2. .01 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m <sup>2</sup> /	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	1180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.00</b>
31	D d.1.1 .4.2. .01 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> /	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	1220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
1.1.4	.3	<b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
1.1.4	.3.1	<b>D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm</b>			
32	D d.1.1 .4.3. .02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1180	m <sup>2</sup>	1180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.00</b>
1.1.4	.4	<b>D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
1.1.4	.4.1	<b>D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm</b>			
33	D d.1.1 .4.4. .02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		wzmocniony chodnik przy dz. nr 350 35	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
1.1.4	.5	<b>D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
1.1.4	.5.1	<b>D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
34	D d.1.1 .4.5. .01 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		wzmocniony chodnik przy dz. nr 350 35	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
1.1.5		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
1.1.5	.1	<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
1.1.5	.1.1	<b>D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 5cm</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	D d.1.1 .5.1. .05 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  1180 <dowiązania>40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1180.00 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
36	D d.1.1 .5.1. .05 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10  poz.35*0.05*2.4	t  t	  146.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.40</b>
1.1.5	.1.2	<b>D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm</b>			
37	D d.1.1 .5.1. .05 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  1180 <dowiązania>40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1180.00 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
38	D d.1.1 .5.1. .05 2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10  poz.37*0.04*2.4	t  t	  117.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.12</b>
1.1.5	.2	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>			
1.1.5	.2.1	<b>D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
39	D d.1.1 .5.2. .11 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  <frezowanie na dowiązaniach>40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
1.1.5	.3	<b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>			
1.1.5	.3.1	<b>D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>			
40	D d.1.1 .5.3. .26a 1	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 2 m  <poprzecznie na dowiązaniach>40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
1.1.5	.4	<b>D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
1.1.5	.4.1	<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego</b>			
41	D d.1.1 .5.4. .23 1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  wzmocniony chodnik przy dz. nr 350 35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
1.1.6		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
1.1.6	.1	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>			
1.1.6	.1.1	<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>			
42	D d.1.1 .6.1. .01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  <powierzchnia plantowania>poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.30</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	D d.1.1 .6.1. .01 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm. Krotność = 5  <powierzchnia plantowania>poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.30</b>
<b>1.1.6</b>	<b>.2</b>	<b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
<b>1.1.6</b>	<b>.2.1</b>	<b>D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy destruktem doziarnianym kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm</b>			
44	D d.1.1 .6.2. .01 1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm  <pobocza przy drodze bocznej>40*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
45	D d.1.1 .6.2. .01 1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
46	D d.1.1 .6.2. .01 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  <przywóz materiału na pobocza>poz.44*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
47	D d.1.1 .6.2. .01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)  poz.44*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.1.7</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>1.1.7</b>	<b>.1</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>1.1.7</b>	<b>.1.1</b>	<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
48	D d.1.1 .7.1. .01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/  8	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.1.7</b>	<b>.1.2</b>	<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>			
49	D d.1.1 .7.1. .01 2	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/  10	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
50	D d.1.1 .7.1. .01 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.1.7</b>	<b>.2</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
<b>1.1.7</b>	<b>.2.1</b>	<b>D-07.01.01.33 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>			
51	D d.1.1 .7.2. .01 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych  <P10> 5*4*0.5	m <sup>2</sup> ozn.  m <sup>2</sup> ozn.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.1.7</b>	<b>.3</b>	<b>D-07.06.01a Progi zwalniające na jezdniach</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.7.3.1		<b>D-07.06.01a Progi zwalniające na jezdniach</b>			
d.1.1.7.3.1	D 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>		
		5.5*(4+2*1.5)	m <sup>2</sup>	38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
1.1.8		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
1.1.8.1		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
1.1.8.1.1		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>			
d.1.1.8.1.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		259	m	259.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.00</b>
d.1.1.8.1.1	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.53*0.09	m <sup>3</sup>	23.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.31</b>
1.1.8.1.2		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem</b>			
d.1.1.8.1.2	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		159	m	159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
d.1.1.8.1.2	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.55*0.075	m <sup>3</sup>	11.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.93</b>
1.1.8.1.3		<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
1.1.8.1.3.1		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm</b>			
d.1.1.8.1.3.1	D 08.02.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		420	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
d.1.1.8.1.3.1	D 08.02.01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		420	m <sup>2</sup>	420.00	
		<regulacja wysokościowa chodnika przy drodze powiatowej>20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
d.1.1.8.1.3.1	D 08.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	440.00	
		poz.58	m <sup>2</sup>	440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
1.1.8.2		<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
1.1.8.2.1		<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>			
d.1.1.8.2.1	D 05.03.07a	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obrzeża za chodnikiem>325	m	325.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.00</b>
<b>1.1.8</b>	<b>.2.2</b>	<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>			
61	D-08.03.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.1	.8.2.	<obrzeża przy zjazdach>116	m	116.00	
	2	<obrzeża za wzmocnionym chodnikiem>17	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.00</b>
<b>1.1.9</b>		<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>			
<b>1.1.9</b>	<b>.1</b>	<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
<b>1.1.9</b>	<b>.1.1</b>	<b>D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>			
62	D-10.07.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.9.1.	<droga boczna>115	m <sup>2</sup>	115.00	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
63	D-10.07.01.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.9.1.	<droga boczna>115	m <sup>2</sup>	115.00	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
<b>1.1.9</b>	<b>.1.2</b>	<b>D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</b>			
64	D-10.07.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.9.1.	<Tabela robót na zjazdach>205.8	m <sup>2</sup>	205.80	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>205.80</b>
65	D-10.07.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.9.1.	poz.64	m <sup>2</sup>	205.80	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>205.80</b>
66	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.9.1.	poz.64	m <sup>2</sup>	205.80	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>205.80</b>
67	D-10.07.01.01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.9.1.	poz.64	m <sup>2</sup>	205.80	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>205.80</b>
<b>1.1.1</b>	<b>0</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
68	d.1.1.10	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	d.1.1.10	Montaż lamp solarnych	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70	D-01.03.10.04	Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi 110 mm	m		
d.1.1	.10.	<zabezpieczenie kabla telefonicznego na skrzyżowaniu z dr. pow.>17	m	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>