

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6    Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI    :    Rozbudowa drogi gminnej nr 103721B w miejscowości Szyszki

ADRES INWESTYCJI    :    obręby: Orłowicze, Szyszki, Drahle, Sokółka - Kamionka Nowa  
Gmina Sokółka

INWESTOR            :    Burmistrz Sokółki  
ADRES INWESTORA    :    Plac Kościuszki 1,  
16-100 Sokółka

BRANŻA                :    DROGOWA

SPORZĄDZIŁ           :    mgr inż. Tomasz Grabowski  
upr. PDL/0028/POOD/12

DATA OPRACOWANIA    :    26.06.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót    :                      zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi</b>			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	3.00	km	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	Przeniesienie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej poza granicę robót ziemnych	szt.		
d.1.1	20	szt.	20.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.1	1	kpl	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków</b>			
4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem (wykaz drzew do wycinki w projekcie wy-	szt.		
d.1.2	konawczym)	szt.	168.000	
	168		<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2	8	szt.	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	3600	m <sup>2</sup>	3600.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3600.000</b>
7	Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	8	szt.	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km.	mp		
d.1.2	39	mp	39.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
9	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	27	mp	27.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
10	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp		
d.1.2	67	mp	67.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
11	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1.2	25	mp.	25.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/</b>			
12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.3	6000	m <sup>2</sup>	6000.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6000.000</b>
<b>1.4</b>	<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
13	Rozbiórka przepustów z rur betonowych:	m		
d.1.4	- o średnicy 60 cm - 7,00 m			
	- o średnicy 90 cm - 7,00 m			
	- o średnicy 50 cm - 8,20 m			
	7.00+7.00+8.20	m	22.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
14	Rozbiórka przepustów z rur z tworzyw sztucznych:	m		
d.1.4	- o średnicy 50 cm - 7,50 m	m	7.500	
	7.50		<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
15	Rozbiórka kapliczki/krzyża przydrożnego wraz z ogrodzeniem	szt		
d.1.4	2	szt	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	Rozbiórka pali drewnianych zabezpieczających skarpę nasypy	szt		
d.1.4	60	szt	60.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
17	Rozebranie ogrodzeń z paneli stalowych na podmurówce betonowej, słupki betonowe	m		
d.1.4	28	m	28.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.4	Rozebranie ogrodzeń z paneli stalowych na podmurówce betonowej, słupki stalowe	m		
13		m	13.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
19 d.1.4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, słupki stalowe	m		
274		m	274.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>274.000</b>
20 d.1.4	Rozebranie ogrodzeń drewnianych bez podmurówki	m		
236		m	236.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
21 d.1.4	Rozebranie ogrodzeń drewnianych na podmurówce betonowej	m		
67		m	67.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
22 d.1.4	Rozebranie ogrodzeń kamiennych	m		
34		m	34.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
23 d.1.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
40		m <sup>3</sup>	40.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1 D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>				
24 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na terenie budowy	m <sup>3</sup>		
925.72+109.25+7730.16		m <sup>3</sup>	8765.130	
			<b>RAZEM</b>	<b>8765.130</b>
25 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na terenie budowy - dotyczy urobku z wymiany gruntu do późniejszego wykorzystania przy obsypywaniu nasypu	m <sup>3</sup>		
9080.45		m <sup>3</sup>	9080.450	
			<b>RAZEM</b>	<b>9080.450</b>
26 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją - dotyczy wymiany gruntu	m <sup>3</sup>		
32334.55-9080.45		m <sup>3</sup>	23254.100	
			<b>RAZEM</b>	<b>23254.100</b>
27 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. na teren budowy - pozyskanie i dowiezienie gruntu na nasypy związane z wymianą gruntu	m <sup>3</sup>		
23254.10-(7730.16-4118.84)-925.22-109.25		m <sup>3</sup>	18608.310	
			<b>RAZEM</b>	<b>18608.310</b>
<b>2.2 D.02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
28 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
4118.84		m <sup>3</sup>	4118.840	
			<b>RAZEM</b>	<b>4118.840</b>
29 d.2.2	Transport wody beczkowiezem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m <sup>3</sup>		
4118.84*0.03		m <sup>3</sup>	123.565	
			<b>RAZEM</b>	<b>123.565</b>
30 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 10,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - dotyczy robót związanych z wymianą gruntu	m <sup>3</sup>		
23254.10		m <sup>3</sup>	23254.100	
			<b>RAZEM</b>	<b>23254.100</b>
31 d.2.2	Transport wody beczkowiezem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m <sup>3</sup>		
23254.10*0.03		m <sup>3</sup>	697.623	
			<b>RAZEM</b>	<b>697.623</b>
32 d.2.2	Obsypanie nasypu budowlanego gruntem pozyskanym z wykopu-roboty związane z wymianą gruntu	szt.		
9080.45		szt.	9080.450	
			<b>RAZEM</b>	<b>9080.450</b>
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1 D.03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>				
33 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
16.70*6.40+14.70*14.90+12.70*4.20		m <sup>3</sup>	379.250	
			<b>RAZEM</b>	<b>379.250</b>
34 d.3.1	Ławy z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>		
16.70*0.66+14.70*1.10+12.70*0.58		m <sup>3</sup>	34.558	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>34.558</b>
35 d.3.1	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PEHD o średnicy 80 cm	m		
	16.70+2*14.70	m	46.100	
			<b>RAZEM</b>	<b>46.100</b>
36 d.3.1	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PEHD o średnicy 80 cm	m		
	12.70	m	12.700	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
37 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie materiału na nasypy z dokopu	m <sup>3</sup>		
	16.70*5.03+14.70*5.70+12.70*3.03	m <sup>3</sup>	206.272	
			<b>RAZEM</b>	<b>206.272</b>
38 d.3.1	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
	16.70*5.03+14.70*5.70+12.70*3.03	m <sup>3</sup>	206.272	
			<b>RAZEM</b>	<b>206.272</b>
39 d.3.1	Brukowanie skarp wlotu i wylotu kamieniem polnym na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	14.30+7.25+2*16.00+2*8.10	m <sup>2</sup>	69.750	
			<b>RAZEM</b>	<b>69.750</b>
<b>4</b>	<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
40 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI wraz z odsadzkami - pozycja dotyczy koryta pod nawierzchnię jezdni, ścieżki rowerowej, zatoki parkingowej i zjazdów	m <sup>2</sup>		
	18150+322+2153+7250+630	m <sup>2</sup>	28505.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>28505.000</b>
<b>4.2</b>	<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
41 d.4.2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych. Pozycja dotyczy oczyszczenia warstwy podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>		
	18150+322	m <sup>2</sup>	18472.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18472.000</b>
42 d.4.2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (wraz z odsadzkami)	m <sup>2</sup>		
	17630+322	m <sup>2</sup>	17952.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17952.000</b>
43 d.4.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (wraz z odsadzkami)	m <sup>2</sup>		
	18150+17630+322*2	m <sup>2</sup>	36424.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>36424.000</b>
<b>4.3</b>	<b>D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa</b>			
44 d.4.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm grubości 15 cm - podbudowa pod zatoką parkingową	m <sup>2</sup>		
	630	m <sup>2</sup>	630.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
45 d.4.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości 30 cm - podbudowa pod zjazdami	m <sup>2</sup>		
	2153	m <sup>2</sup>	2153.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2153.000</b>
46 d.4.3	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości 22 cm - podbudowa pod jezdnią drogi gminnej	m <sup>2</sup>		
	18150+322	m <sup>2</sup>	18472.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18472.000</b>
47 d.4.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości 10 cm - podbudowa pod ciągiem pieszo-rowerowym	m <sup>2</sup>		
	7250	m <sup>2</sup>	7250.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7250.000</b>
<b>5</b>	<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt ażurowych</b>			
48 d.5.1	Nawierzchnie z płyt ażurowych typu EKO gr. 10 cm z wypełnieniem otworów humusem	m <sup>2</sup>		
	630	m <sup>2</sup>	630.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
<b>5.2</b>	<b>D.05.03.05A Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>			
49 d.5.2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - droga gminna	m <sup>2</sup>		
	17300+322	m <sup>2</sup>	17622.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17622.000</b>
50 d.5.2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ciąg pieszo-rowerowy	m <sup>2</sup>		
	7250	m <sup>2</sup>	7250.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7250.000</b>
<b>5.3</b>	<b>D.05.03.05B Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5.3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - wraz z odsadzkami 17630+321	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17951.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17951.000</b>
<b>5.4</b>	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>			
52 d.5.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia zjazdów - kolor czerwony - wzór behaton 2153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2153.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2153.000</b>
<b>6</b>	<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą</b>			
53 d.6.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 275.06/0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5501.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>5501.200</b>
<b>6.2</b>	<b>D.06.02.01A Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych pod zjazdami</b>			
54 d.6.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją 8.50*1.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.540	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.540</b>
55 d.6.2	Ławy z kruszywa naturalnego 8.50*0.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.955	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.955</b>
56 d.6.2	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm 8.50	m m	 8.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
57 d.6.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie materiału na nasypy z dokopu 8.50*0.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.395	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.395</b>
58 d.6.2	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem 8.50*0.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.395	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.395</b>
59 d.6.2	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów kamieniem polnym na zaprawie cementowej 2*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
<b>6.3</b>	<b>D.06.03.01 Pobocza</b>			
60 d.6.3	Wykonanie poboczy dróg z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1750.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1750.000</b>
<b>6.4</b>	<b>06.04.01 Rowy</b>			
61 d.6.4	Profilowanie dna i skarp rowów 140	m m	 140.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>7</b>	<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
62 d.7.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
63 d.7.1	Progi wypowe U-16a 6	szt szt	 6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7.2</b>	<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
64 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 35	szt. szt.	 35.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
65 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa II generacji 9	szt. szt.	 9.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
66 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ B i C, folia odblaskowa II generacji 10	szt. szt.	 10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ D, folia odblaskowa II generacji	szt.		
10		szt.	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych miejscowości typ E, folia odblaskowa II generacji	szt.		
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych - tabliczki typ T, folia odblaskowa II generacji	szt.		
10		szt.	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych - tablice typ G, folia odblaskowa II generacji	szt.		
3		szt.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupków lustra drogowego U-18a - śr. 800 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupków lustra drogowego U-18b - 800 x 1000 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.7.2	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ U-3e, folia odblaskowa II generacji	szt.		
8		szt.	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74 d.7.2	Usunięcie istniejących znaków - zdjęcie tablic, odkopanie słupka ze znakiem, odwiezienie w miejsce wskazane przez inspektora nadzoru	szt.		
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75 d.7.2	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt.		
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.3</b>	<b>D.07.05.01 Bariery ochronne</b>			
76 d.7.3	Bariery ochronne U-14a stalowe lub U-14d linowe - H1W4	m		
110		m	110.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>7.4</b>	<b>D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
77 d.7.4	Bariery wygrodzeniowe - typ "Olsztyński" w kolorze żółtym - średnica rur di 60,3	m		
20		m	20.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>8</b>	<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>	<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
78 d.8.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
3030		m	3030.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3030.000</b>
79 d.8.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
830		m	830.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
80 d.8.1	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
255		m	255.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
<b>8.2</b>	<b>D.08.02.01 Chodniki z płyt chodnikowych betonowych</b>			
81 d.8.2	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm w kolorze żółtym z wypustkami, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
17.50		m <sup>2</sup>	17.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
<b>8.3</b>	<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
82 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
2770		m	2770.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2770.000</b>
83 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
1180		m	1180.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1180.000</b>
<b>9</b>	<b>D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9.1</b>	<b>D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej</b>			
84 d.9.1	Zabezpieczenie istniejących kabli - rury osłonowe dwudzielne A110PS	m		
	47	m	47.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>9.2</b>	<b>D.10.99.99 Pozostałe</b>			
85 d.9.2	Oznakowanie budowy na czas trwania robót	kpl		
	1	kpl	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>