

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa nawierzchni ulicy Bolesława Prusa w Rydzynie wraz z odwodnieniem CPV: 45233120-6, 45232130-2 /Roboty budowlane w zakresie budowy dróg, Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej/					
1		ULICA MARII DĄBROWSKIEJ			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza /			
1.1		139,5/1000	km	0,140	
				RAZEM	0,140
1.1.2		Usunięcie drzew i krzaków D-01.02.01			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.1	0101-01				
1.2		4+6+4	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.1	0101-02				
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.1	0101-03				
1.2		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.1	0101-06				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.1	0107-01				
1.2		14*0,07+1*0,2+3*0,24+2*0,58	mp	3,060	
				RAZEM	3,060
7	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc-razem 15 km	mp		
d.1.1	0107-04 krot-				
1.2	ność 13	3,06	mp	3,060	
				RAZEM	3,060
8	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.1	0107-02				
1.2		14*0,05+1*0,07+3*0,17+2*0,65	mp	2,580	
				RAZEM	2,580
9	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.1	0107-03				
1.2		14*0,06+1*0,17+3*0,42+2*1,95	mp	6,170	
				RAZEM	6,170
10	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi - razem 15 km	mp		
d.1.1	0107-05 krot-				
1.2	ność 13	2,58+6,17	mp	8,750	
				RAZEM	8,750
11	kalkulacja	Karczowanie krzaków wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1.1	własna				
1.2		45*2	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
1.1.3		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wzmocnionej tłucznem kamiennym grub. 15 cm	m ²		
d.1.1	0804-03				
1.3		625	m ²	625,000	
				RAZEM	625,000
13	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.1	1103-01				
1.3		625*0,15	m ³	93,750	
				RAZEM	93,750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.1. 1103-04			m ³	93,750	
1.3		93,750			
				RAZEM	93,750
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowytł. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km)	m ³		
d.1. 1103-05			m ³	93,750	
krot- ność 14		93,750			
1.3				RAZEM	93,750
1.2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9			
1.2. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie	m ³		
d.1. 0206-02				318,800	
2.1		797*0,4<droga>		86,250	
		287,5*0,30<chodnik>		7,200	
		18*0,4<zjazdy>		33,300	
		277,5*0,3*0,4<wykop pod krawężnik i ławę>		-93,750	
		-93,75<minus rozbiórka nawierzchni z tłucznia>			
		A (suma częściowa)		351,800	
		B (obliczenia pomocnicze)		351,800	
		351,8*0,95	m ³	334,210	
				RAZEM	334,210
17	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5% robót ziemnych	m ³		
d.1. 0301-02			m ³	17,590	
2.1		351,8-334,21			
				RAZEM	17,590
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
d.1. 0214-04			m ³	351,800	
krot- ność 28		351,8			
1.3				RAZEM	351,800
1.2. 2		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1. 1406-03			szt.	3,000	
2.2		3			
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1. 1406-04			szt.	2,000	
2.2		2			
				RAZEM	2,000
1.2. 3		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
21	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-03			m ²	1 123,200	
2.3		817,2+18,5+287,5			
				RAZEM	1 123,200
1.2. 4		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
22	KNNR 6	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (mieszanka z wytwórni) gr. 10 cm - chodnik	m ²		
d.1. 0109-01			m ²	287,500	
2.4	analogia	287,5<chodnik>			
				RAZEM	287,500
1.2. 5		Podbudowa z chudego betonu D-04.06.01			
23	KNNR 6	Podbudowa z betonu cementowego B10 gr. 18 cm	m ²		
d.1. 0109-03			m ²	778,500	
krot- ność 0,9		778,5			
1.3				RAZEM	778,500
24	KNNR 6	Podbudowa z betonu cementowego B10 gr. średnio 23 cm - próg zwalniający	m ²		
d.1. 0109-03			m ²	18,500	
krot- ność 1,15		18,5			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,500
1.2. 6		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
25 d.1. 0511-03 2.6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		797*18,5	m ²	778,500	
				RAZEM	778,500
26 d.1. 0511-03 2.6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - próg zwalniający	m ²		
		3,7*5	m ²	18,500	
				RAZEM	18,500
1.2. 7		Elementy ulic D-08.00.00			
1.2. 7.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
27 d.1. 0403-03 2.7. 1	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,065m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		97+32+143	m	272,000	
				RAZEM	272,000
28 d.1. 0403-03 2.7. analogia 1	KNNR 6	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,065m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej / zakończenie ulicy /	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
1.2. 7.2		Chodnik z brukowej kostki betonowej D-08.02.02			
29 d.1. 0511-03 2.7. 2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		87+35+32,5+20+90+23	m ²	287,500	
				RAZEM	287,500
1.2. 7.3		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
30 d.1. 0401-02 2.7. analogia 3	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV z wywozem gruntu	m		
		277,5	m	277,500	
				RAZEM	277,500
31 d.1. 0402-04 2.7. analogia 3	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 8x20 betonowa z oporem B15 w ilości 0,028m ³ /mb	m ³		
		184*0,028	m ³	5,152	
				RAZEM	5,152
32 d.1. 0404-05 2.7. 3	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		61+21,5+15,5+11,5+52+12+10,5	m	184,000	
				RAZEM	184,000
1.2. 7.4		Wjazdy i wyjazdy D-08.04.01			
33 d.1. 0103-03 2.7. 4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		4*2+5*2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.1. 0109-01 2.7. analogia 4	KNNR 6	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (mieszanka z wytwórni) gr. 10 cm	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.1. 0113-01 2.7. 4	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie uzyskana z przekruszenia skał naturalnych o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.1. 2.7. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.1. 2.7. 4	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV z wywozem gruntu	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1. 2.7. 4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 w ilości 0,065 m3/mb	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2. 8		Oznakowanie pionowe			
39 d.1. 2.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1. 2.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		ULICA PRUSA OD KM 0+000,00 DO KM 0+300,00			
2.1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8			
2.1. 1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
41 d.2. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza /	km		
		300/1000	km	0,300	
				RAZEM	0,300
2.1. 2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
42 d.2. 1.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wzmocnionej tłuczniem kamiennym grub. 15 cm	m ²		
		296*5,5	m ²	1 628,000	
				RAZEM	1 628,000
43 d.2. 1.2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m ²		
		1,2*1,2	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
44 d.2. 1.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		1*28	m ²	28,000	
		1,1*27+3,5*1,5+9*1,5+3*1,5	m ²	52,950	
		1,8*25,5	m ²	45,900	
				RAZEM	126,850
45 d.2. 1.2	KNNR 6 0805-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych Meba gr. 10 cm	m ²		
		4,1*12,5	m ²	51,250	
				RAZEM	51,250
46 d.2. 1.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		126,85+51,25	m ²	178,100	
				RAZEM	178,100
47 d.2. 1.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25+27+4+3,5+5	m	64,500	
				RAZEM	64,500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.	0812-03				
1.2		64,5*0,045	m ³	2,903	
				RAZEM	2,903
49	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-01				
1.2		28+1+1+2+18	m	50,000	
				RAZEM	50,000
50	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-02				
1.2		28,5	m	28,500	
				RAZEM	28,500
51	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³		
d.2.	1103-01				
1.2		1628*0,15	m ³	244,200	
		1,44*0,12	m ³	0,173	
		126,85*0,08	m ³	10,148	
		51,25*0,1	m ³	5,125	
		178,1*0,12	m ³	21,372	
		64,5*0,15*0,3	m ³	2,903	
		2,903	m ³	2,903	
		50*0,06*0,2	m ³	0,600	
		28,5*0,08*0,3	m ³	0,684	
				RAZEM	288,108
52	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.2.	1103-04				
1.2		288,108	m ³	288,108	
				RAZEM	288,108
53	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyt. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km)	m ³		
d.2.	1103-05 krot-				
1.2	ność 14	wraz z opłatą za składowanie	m ³	288,108	
		288,108		RAZEM	288,108
2.2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9			
2.2.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
1					
54	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie, wykop pod wpusty deszczowe, przykanaliki	m ³		
d.2.	0206-02	Korytowanie			
2.1		2096,1*0,4<droga>		838,440	
		779,58*0,30<chodnik>		233,874	
		384,7*0,4<zjazdy>		153,880	
		25,5*0,4<miejsca postojowe>		10,200	
		-288,108<minus objętość rozbiórek>		-288,108	
		A (suma częściowa)		-----	
				948,286	
		Wykop pod wpusty, przykanaliki			
		39*0,7*1,2<przykanaliki fi 160>		32,760	
		1*1*1,8*9<wpusty deszczowe>		16,200	
		B (suma częściowa)		-----	
				48,960	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		997,246*0,95	m ³	997,246	
				947,384	
				RAZEM	947,384
55	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5% robót ziemnych	m ³		
d.2.	0301-02				
2.1		997,246-947,384	m ³	49,862	
				RAZEM	49,862
56	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
d.2.	0214-04 krot-				
2.1	ność 28	997,246	m ³	997,246	
				RAZEM	997,246
2.2.		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod wpusty uliczne i przykanaliki	m ²		
d.2. 0501-05					
2.2		0,7*0,7*9	m ²	4,410	
		39*0,3	m ²	11,700	
				RAZEM	16,110
58	KNR 2-18	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
d.2. 0625-02	analogia				
2.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR 2-18	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm /w krawężniku/ - szczelny	szt.		
d.2. 0625-02	analogia				
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej z kd 315 poprzez trójnik - rury SN 8 lite	m		
d.2. 0506-02					
2.2		4+5+4+3+4+4+3+4+8	m	39,000	
				RAZEM	39,000
61	KNR 2-28	Trójniki 315/160 - połączenie wpustu z kd 315	szt.		
d.2. 0510-05					
2.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62	KNR-W 2-01	Obsypanie i zasypka /wpusty, przykanaliki - wraz z dowozem piasku - pełna wymiana gruntu /	m ³		
d.2. 0227-01	analogia				
2.2		48,96-2,63-0,783	m ³	45,547	
				RAZEM	45,547
2.2. 3		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
63	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2. 1406-03					
2.3		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
64	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2. 1406-04					
2.3		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
65	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2. 1406-05					
2.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2. 4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
66	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2. 0103-03					
2.4		779,58<chodnik>	m ²	779,580	
		1894,2<jezdnia>	m ²	1 894,200	
		25,5<miejsca postojowe>	m ²	25,500	
		673*0,3<pod ławą krawężnika>	m ²	201,900	
				RAZEM	2 901,180
2.2. 5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
67	KNR 6	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (mieszanka z wytwórni) gr. 10 cm - chodnik	m ²		
d.2. 0109-01	analogia				
2.5		779,58<chodnik>	m ²	779,580	
				RAZEM	779,580
2.2. 6		Podbudowa z chudego betonu D-04.06.01			
68	KNR 6	Podbudowa z betonu cementowego B10 gr. 18 cm	m ²		
d.2. 0109-03	krot- ność 0,9				
2.6		1894,2-39,22-296*0,2	m ²	1 795,780	
		(5,5+11,5)/2*3<miejsca postojowe>	m ²	25,500	
				RAZEM	1 821,280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 6 d.2. 0109-03 krot- ność 1,15	Podbudowa z betonu cementowego B10 gr. średnio 23 cm - próg zwalniający	m ²		
		39,22	m ²	39,220	
				RAZEM	39,220
2.2.		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
7					
70	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		296*5,5+24*5,5+1,7+2,5+33,5+36+6,5+8+46	m ²	1 894,200	
		-39,22<minus progi zwalniające>	m ²	-39,220	
		-296*0,2<minus ściek z kostki>	m ²	-59,200	
		-4*5,3*5<minus pasy z kostki białej i czarnej>	m ²	-106,000	
				RAZEM	1 689,780
71	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - próg zwalniający oraz miejsca postojowe	m ²		
		3,7*5,3*2	m ²	39,220	
		(5,5+11,5)/2*3	m ²	25,500	
				RAZEM	64,720
72	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej białej i czarnej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - przejścia dla pieszych	m ²		
		4*5,3*5	m ²	106,000	
				RAZEM	106,000
2.2.		Elementy ulic D-08.00.00			
8					
2.2.		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
8.1					
73	KNNR 6 d.2. 0403-03 2.8. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,065m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		105+196+14+33,5+12,5+180+106	m	647,000	
				RAZEM	647,000
74	KNNR 6 d.2. 0403-03 2.8. analogia 1	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,065m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej / zakończenie ulicy /	m		
		7,5+7,5+5,5+5,5	m	26,000	
				RAZEM	26,000
2.2.		Chodnik z brukowej kostki betonowej D-08.02.02			
8.2					
75	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.8. 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		22*1,5+2,5*1,5+2,5*1,5+2,5*1,5+21*1,5+2,5*1,5+8*1,5+30*1,5+3*1,5+3*1,5+13,5*1,5+3,5*1,5+32,6*1,5+2,7*1,5+3*2,5+3*3,75+13*1,5+4,6*1,5+2,65*1,7+13,6*1,5+2,6*1,5+20,5*1,5+14,5*1,5+13*1,5+11*1,5+32,5*1,5+3,5*1,5+(4,6+1,5)/2*3+18*1,5+15*1,5+16,5*1,5+27,5*1,6+7*1,6+1,5*1,6+12*1,5+12*1,5+8,5*1,5+7,5*1,6+17*1,5+(2,2+1,5)/2*40+20,5*1,85	m ²	779,580	
				RAZEM	779,580
2.2.		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
8.3					
76	KNR 2-31 d.2. 0401-02 2.8. analogia 3	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV z wywozem gruntu	m		
		498,600	m	498,600	
				RAZEM	498,600
77	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.8. analogia 3	Ława pod obrzeże 8x20 betonowa z oporem B15 w ilości 0,028m3/mb	m ³		
		498,600*0,028	m ³	13,961	
				RAZEM	13,961
78	KNNR 6 d.2. 0404-05 2.8. 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		20+8+3,5+8+17+8+7+8,6+23,5+10,5+9,5+13,5+10,5+16+13+3,5+5+14,5+20,5+14+12+10+31+1,5+1,5+3,5+20+15+16,5+27,5+7+1,5+12+12+8,5+7,5+17+40+20,5	m	498,600	
				RAZEM	498,600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 8.4		Ścieki D-08.05.00			
79 d.2. 2.8. 4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej Holland szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,045m3/mb	m		
		296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
2.2. 8.5		Wjazdy i wyjazdy D-08.04.01			
80 d.2. 2.8. 5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		5*4+6*4+4*4,5+5*4,5+7,5*5+4,6*5+3,5*4,5+3,05*4,5+3,65*4,5+12*4,5+3*5+6,5*1,5+9,5*1,5+9,5*1,5+9,5*1,6+3*1,6+8*1,6+8*1,5+8*1,5+4,5*1,5+10*1,5+4*2	m ²	384,700	
				RAZEM	384,700
81 d.2. 2.8. 5	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (mieszanka z wytwórni) gr. 10 cm	m ²		
		384,7	m ²	384,700	
				RAZEM	384,700
82 d.2. 2.8. 5	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie uzyskana z przekruszenia skał naturalnych o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
		384,7	m ²	384,700	
				RAZEM	384,700
83 d.2. 2.8. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		384,7	m ²	384,700	
				RAZEM	384,700
84 d.2. 2.8. 5	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV z wywozem gruntu	m		
		94,2	m	94,200	
				RAZEM	94,200
85 d.2. 2.8. 5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 w ilości 0,065 m3/mb	m		
		5+6+4+5+3,5+3,05+3,65+3+6,5+9,5+9,5+3+8+8+4,5+4	m	94,200	
				RAZEM	94,200
86 d.2. 2.8. 5	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV z wywozem gruntu	m		
		57,5	m	57,500	
				RAZEM	57,500
87 d.2. 2.8. 5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x20 betonowa z oporem B15 w ilości 0,028m3/mb	m ³		
		57,5*0,028	m ³	1,610	
				RAZEM	1,610
88 d.2. 2.8. 5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową / z boku zjazdów /	m		
		2,5*2+2,5*2+3*2+3*2+3,5+3*2+3*2+3*2+3,5+1,5*2*3+1,5	m	57,500	
				RAZEM	57,500
2.2. 9		Oznakowanie pionowe			
89 d.2. 2.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
90 d.2. 2.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.2.		Roboty wykończeniowe D-06.03.01			
10					
91	KNR 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z	m ²		
d.2.	0510-01	dowozu			
2.10		455	m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
92	KNR 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu / ra-	m ²		
d.2.	0510-02	zem 10 cm /			
2.10		455	m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
93	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2.	0505-01				
2.10		455	m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
3		ULICA PRUSA - SIĘGACZ DO ULICY PONIATOWSKIEGO			
3.1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8			
3.1.		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1					
94	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.3.	0111-01	równinnym. / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza /			
1.1		90,26/1000	km	0,090	
				RAZEM	0,090
3.1.		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2					
95	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wzmocnionej tłuczniem kamiennym	m ²		
d.3.	0804-03	grub. 15 cm			
1.2		81*3	m ²	243,000	
				RAZEM	243,000
96	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³		
d.3.	1103-01				
1.2		243*0,15	m ³	36,450	
				RAZEM	36,450
97	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.3.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za skła-			
1.2		dowanie 36,45	m ³	36,450	
				RAZEM	36,450
98	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.3.	1103-05	dowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km)			
1.2	ność 14	wraz z opłatą za składowanie 36,45	m ³	36,450	
				RAZEM	36,450
3.2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty			
		w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9			
3.2.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
1					
99	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.	m ³		
d.3.	0206-02	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - kory-			
2.1		towanie, wykop pod wpusty deszczowe, przykanaliki			
		Korytowanie			
		372,65*0,4<droga>		149,060	
		19,5*0,30<chodnik>		5,850	
		-36,45<minus objętość rozbiórek>		-36,450	
		A (suma częściowa)		-----	
				118,460	
		Wykop pod wpusty, przykanaliki			
		3*0,7*1,2<przykanaliki fi 160>		2,520	
		1*1*1,8*1<wpusty deszczowe>		1,800	
		B (suma częściowa)		-----	
				4,320	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				122,780	
		122,780*0,95	m ³	116,641	
				RAZEM	116,641

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-01 d.3. 0301-02 2.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 5% robót ziemnych	m ³		
		122,78-116,641	m ³	6,139	
				RAZEM	6,139
101	KNR 2-01 d.3. 0214-04 krot- ność 28 2.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (ra- zem 15 km)	m ³		
		122,780	m ³	122,780	
				RAZEM	122,780
3.2. 2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
102	KNR 2-28 d.3. 0501-05 2.2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod wpusty uliczne i przykanaliki	m ²		
		0,7*0,7*1	m ²	0,490	
		3*0,3	m ²	0,900	
				RAZEM	1,390
103	KNR 2-18 d.3. 0625-02 ana- logia 2.2	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 2-28 d.3. 0506-02 2.2	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej z istniejącą studnią - rury SN 8 lite	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNR-W 2-01 d.3. 0227-01 2.2 analogia	Obsypanie i zasypka /wpust, przykanalik - wraz z dowozem piasku - pełna wy- miana gruntu /	m ³		
		4,32-0,35-0,06	m ³	3,910	
				RAZEM	3,910
3.2. 3		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
106	KNR 2-31 d.3. 1406-03 2.3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107	KNR 2-31 d.3. 1406-04 2.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNR 2-31 d.3. 1406-05 2.3	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2. 4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
109	KNR 6 d.3. 0103-03 2.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		19,5+365+7,65	m ²	392,150	
				RAZEM	392,150
3.2. 5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
110	KNR 6 d.3. 0109-01 2.5 analogia	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (mie- szanka z wytwórni) gr. 10 cm - chodnik	m ²		
		10,5+9<chodnik>	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
3.2. 6		Podbudowa z chudego betonu D-04.06.01			
111	KNR 6 d.3. 0109-03 krot- ność 0,9 2.6	Podbudowa z betonu cementowego B10 gr. 18 cm	m ²		
		348,8	m ²	348,800	
				RAZEM	348,800
3.2. 7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.3. 2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		365 -81*0,2<minus ściek z kostki>	m ² m ²	365,000 -16,200	
				RAZEM	348,800
3.2. 8		Elementy ulic D-08.00.00			
3.2. 8.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
113 d.3. 2.8. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,065m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12+13,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
3.2. 8.2		Chodnik z brukowej kostki betonowej D-08.02.02			
114 d.3. 2.8. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		10,5+9	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
3.2. 8.3		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
115 d.3. 2.8. analogia 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV z wywozem gruntu	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
116 d.3. 2.8. analogia 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże 8x20 betonowa z oporem B15 w ilości 0,028m3/mb	m ³		
		168*0,028	m ³	4,704	
				RAZEM	4,704
117 d.3. 2.8. 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		75+68,5+13,5+11	m	168,000	
				RAZEM	168,000
3.2. 8.4		Ścieki D-08.05.00			
118 d.3. 2.8. 4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej Holland szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,045m3/mb	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000