

## Przebudowa ulicy Ogrodowej w Poniecu

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa ulicy Ogrodowej w Poniecu</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		0,645	km	0,65	
				RAZEM	0,65
<b>1.2</b>	<b>77211400-6</b>	<b>D-01.02.01 Wycinka drzew</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		$[(40,0 * 3,0) + (45,0 * 5,0) + (45,0 * 6,5)] / 10000$	ha	0,06	
				RAZEM	0,06
3 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 5km	mp		
		poz.3 * 0,77	mp	0,77	
				RAZEM	0,77
5 d.1.2	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km	mp		
		poz.3 * 0,30	mp	0,30	
				RAZEM	0,30
6 d.1.2	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		poz.3 * 0,28	mp	0,28	
				RAZEM	0,28
<b>1.3</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>			
7 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m2		
		3897,0	m2	3 897,00	
				RAZEM	3 897,00
8 d.1.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3		
		poz.83 * 0,1	m3	310,00	
				RAZEM	310,00
9 d.1.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		(poz.7 * 0,30) - poz.8	m3	859,10	
				RAZEM	859,10
<b>1.4</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
10 d.1.4	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		806,0	m2	806,00	
				RAZEM	806,00
11 d.1.4	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem i wywozem na plac inwestora	m2		
		{chodniki} 361,0	m2	361,00	
				RAZEM	361,00

## Przebudowa ulicy Ogrodowej w Poniecu

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem i wywozem do właścicieli posesji lub do ponownego wbudowania	m2		
		{zjazdu rozbiórka} 60,0	m2	60,00	
		{zjazd stacja kontroli i CPN przekładka} 90,0	m2	90,00	
		{działka 677/2 rozbiórka} 80,0	m2	80,00	
		{działka 677/2 przekładka} 87,0	m2	87,00	
				RAZEM	317,00
13 d.1.4	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		127,0	m2	127,00	
				RAZEM	127,00
14 d.1.4	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		13,0	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
15 d.1.4	KNNR 6 0802-08	Rozebranie podbudowy z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2		
		poz.10	m2	806,00	
				RAZEM	806,00
16 d.1.4	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		poz.12	m2	317,00	
				RAZEM	317,00
17 d.1.4	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.11	m2	361,00	
				RAZEM	361,00
18 d.1.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników lub oporników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		248,0	m	248,00	
				RAZEM	248,00
19 d.1.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m		
		88,0	m	88,00	
				RAZEM	88,00
20 d.1.4	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		95,0	m	95,00	
				RAZEM	95,00
21 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3		
		poz.18 * 0,0675	m3	16,74	
				RAZEM	16,74
22 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3		
		poz.19 * 0,03	m3	2,64	
				RAZEM	2,64
23 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod ścieku betonowego	m3		
		poz.20 * 0,04	m3	3,80	
				RAZEM	3,80
24 d.1.4	KNR 4-05I 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wypełnieniem betonem C8/10 otworów powstałych po ich usunięciu do poziomu koryta.	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.4	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie wraz z wywozem materiału na plac Inwestora	m2		
		{posesja 667/9} (23,0 + 8,0) * 1,5	m2	46,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{posesja 667/7} 32,0 * 1,5	m2	48,00	
		{posesje 640/61 - 640/55 } (78,0 + 66,0) * 1,5	m2	216,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,50</b>
26 d.1.4	KNR-W 2-25 0313-04	Furtki z siatki ze słupkami stalowymi - rozebranie wraz z wywozem materiału na plac Inwestora	m2		
		{posesja 640/61} 1,0 * 1,5	m2	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
27 d.1.4	KNR-W 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie wraz z wywozem na plac inwestora	m2		
		{posesja 677/2 słupki utylizacja, płyty do ponownego montażu} 88,0 * 1,5	m2	132,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,00</b>
28 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.10 * 0,08	m3	64,48	
		{Gruz z płyt betonowych} poz.13 * 0,15	m3	19,05	
		{Gruz z nawierzchni betonowych} poz.14 * 0,20	m3	2,60	
		{Gruz z podbudowy z brukowca} poz.15 * 0,20	m3	161,20	
		{Gruz z podbudowy z betonu} poz.16 * 0,20	m3	63,40	
		{Gruz z podbudowy z gruntu stabilizowanego} poz.17 * 0,15	m3	54,15	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.18 * 0,045	m3	11,16	
		{Gruz betonowy obrzeży betonowych 8x30 cm} poz.19 * 0,024	m3	2,11	
		{Gruz z ścieków} poz.20 * 0,016	m3	1,52	
		{Gruz z ławy betonowej spod krawężników} poz.21	m3	16,74	
		{Gruz z ławy betonowej spod obrzeży} poz.22	m3	2,64	
		{Gruz z ławy betonowej spod ścieku} poz.23	m3	3,80	
		{Gruz z studni ściekowych fi 500} 2 * 3,14 * 0,25 * 1,5 * poz.24	m3	4,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,56</b>
29 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.28	m3	407,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,56</b>
<b>2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
30 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		489,0	m3	489,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,00</b>
<b>2.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
31 d.2.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		482,0	m3	482,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>482,00</b>
32 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.31	m3	482,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>482,00</b>
33 d.2.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		1278,0	m2	1 278,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 278,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
34 d.3.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		{wartość szacunkowa} 86,0 + 35,0 + 7,0 + 16,0 + 15,0 + 14,0 + 85,0	szt.	258,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,00</b>
35 d.3.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z igłofiltrów - pompa spalinowa	godz		
		{wartość szacunkowa 10 dób} 10 * 24,0	godz	240,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
36 d.3.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{pod przykanaliki fi 200} poz.42 * 0,8 * (1,0 + 0,1)	m3	142,56	
		{pod kanały fi 315} poz.43 * 1,2 * (1,9 + 0,15)	m3	592,86	
		{pod studnie fi 1000} poz.44 * 2,0 * 2,0 * (1,9 + 0,15 + 0,15)	m3	112,80	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.45 * 1,5 * 2,0 * (2,0 + 0,15 + 0,15)	m3	151,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,02</b>
37 d.3.1	KNNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m2		
		(1,9 + 0,15) * poz.43 * 2	m2	988,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>988,10</b>
38 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		poz.42 * 0,8 * 0,1	m3	12,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,96</b>
39 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - kanały z rur fi 315 z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		poz.43 * 1,0 * 0,15	m3	36,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,15</b>
40 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} poz.44 * 2,0 * 2,0 * 0,15	m3	7,20	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.45 * 1,5 * 2,0 * 0,15	m3	9,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,10</b>
41 d.3.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} poz.44 * 2,0 * 2,0 * 0,15	m3	7,20	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.45 * 1,5 * 2,0 * 0,15	m3	9,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,10</b>
42 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		162,0	m	162,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,00</b>
43 d.3.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC SN8 Lita łączonych na wcisk, rury łącznie z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m		
		241,0	m	241,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,00</b>
44 d.3.1	KNNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z włazem klasy D400	stud.		
		12,0	stud.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
45 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne	szt.		
		{zwykłe} 8,0	szt.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{krawężnikowe} 14,0	szt.	14,00	
				RAZEM	22,00
46 d.3.1	KNR 9-26 0111-04 analogia	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400 układane na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
47 d.3.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		11,0	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
48 d.3.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		11,0	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
49 d.3.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9,0	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
50 d.3.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9,0	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
51 d.3.1	KNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów PVC o śr. 315 mm - włączenie do istniejących studni kanalizacyjnych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.p rzejs c		
		6,0	szt.p rzejs c	6,00	
				RAZEM	6,00
52 d.3.1	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów PVC o śr. 200 mm - włączenie do istniejących studni kanalizacyjnych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.p rzejs c		
		1,0	szt.p rzejs c	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem (0,5m mniej ze względu na nową konstrukcję na odtworzeniu)	m3		
		{Obsypka i zasypka fi 200} [(0,8 * (1,0 - 0,42)) - (3,14 * 0,1 * 0,1)] * poz.42	m3	70,08	
		{Obsypka i zasypka fi 315} [(1,2 * (1,9 - 0,42)) - (3,14 * 0,1575 * 0,1575)] * poz.43	m3	409,24	
		{Studnie fi 1000} poz.44 * [(2,0 * 2,0 * (1,9 + 0,15 - 0,42)) - (3,14 * 0,5 * 0,5 * (1,9 + 0,15 - 0,42))]	m3	62,89	
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.45 * [(1,5 * 2,0 * (2,0 - 0,42)) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * (2,0 - 0,42))]	m3	97,46	
				RAZEM	639,67
54 d.3.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.42	m	162,00	
				RAZEM	162,00
55 d.3.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		poz.43	m	241,00	
				RAZEM	241,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.1	Kalkulacja własna	Kamerowanie powykonawcze sieci kanalizacyjnej	m		
		poz.43	m	241,00	
				RAZEM	241,00
<b>3.2</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń</b>			
57 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		18,0	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
58 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych wraz z wymianą włączników na żeliwne z wypełnieniem betonowym	szt.		
		12,0	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
59 d.3.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą na nowe (na zjazdach klasy D400)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3.2	KNNR 4 1413-01	Zabezpieczenie włączników przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej - zestaw naprawczy z wkładką tłumiącą	stud.		
		{KD i KS istniejąca} 10,0	stud.	10,00	
		{KD nowa} 11,0	stud.	11,00	
		{KS nowa} 3,0	stud.	3,00	
				RAZEM	24,00
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
61 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{poszerzenia i odtworzenia po przekopach} 1682,0	m2	1 682,00	
		{skrzyżowania, drogi boczne } 574,0	m2	574,00	
		{zjazd z BA } 45,0	m2	45,00	
		{ścieżka pieszo-rowerowa} poz.77	m2	1 028,00	
		{ścieżka pieszo-rowerowa przez zjazdy} poz.78	m2	115,00	
		{chodnik} poz. 79	m2	336,00	
		{zjazdy przy ścieżce pieszo-rowerowej} poz.80	m2	41,00	
		{zjazdy przez chodnik} poz.81	m2	78,00	
		{pod krawężnik} poz. 100 * 0,3	m2	206,70	
		{pod opornik} poz.102 * 0,27	m2	27,00	
		{pod obrzeże} poz. 104 * 0,18	m2	114,30	
				RAZEM	4 247,00
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
62 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		poz.68	m2	1 927,00	
				RAZEM	1 927,00
63 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - podbudowy z BA i nawierzchni sfrezowanej	m2		
		3907,0	m2	3 907,00	
				RAZEM	3 907,00
64 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wyrównawczej i wiążącej	m2		
		3907,0	m2	3 907,00	
		{skrzyżowania} poz.73	m2	546,00	
		{zjazdy} poz.74	m2	45,00	
				RAZEM	4 498,00
65 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorzpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		poz.68	m2	1 927,00	
				RAZEM	1 927,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkozspadawą podbudowy z BA i nawierzchni sfrezowanej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3907,0	m <sup>2</sup>	3 907,00	
				RAZEM	3 907,00
67 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkozspadawą warstwy wyrównawczej i wiążącej z BA w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3907,0	m <sup>2</sup>	3 907,00	
		{skrzyżowania} poz.73	m <sup>2</sup>	546,00	
		{zjazdu} poz.74	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	4 498,00
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
68 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		{poszerzenia i odtworzenia po przekopach} 1343,0	m <sup>2</sup>	1 343,00	
		{skrzyżowania, drogi boczne} 539,0	m <sup>2</sup>	539,00	
		{zjazd z BA} poz.74	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	1 927,00
<b>4.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
69 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		{poszerzenia i odtworzenia po przekopach} 1682,0	m <sup>2</sup>	1 682,00	
		{skrzyżowania, drogi boczne} 574,0	m <sup>2</sup>	574,00	
		{ścieżka pieszo-rowerowa} poz.77	m <sup>2</sup>	1 028,00	
		{chodnik} poz.79	m <sup>2</sup>	336,00	
		{zjazd z BA} poz.74	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	3 665,00
70 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		{ścieżka pieszo-rowerowa przez zjazdy} poz.78	m <sup>2</sup>	115,00	
		{zjazdy przy ścieżce pieszo-rowerowej} poz.80	m <sup>2</sup>	41,00	
		{zjazdy przez chodnik} poz.81	m <sup>2</sup>	78,00	
				RAZEM	234,00
<b>4.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>			
71 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		{poszerzenia i odtworzenia po przekopach} 1291,0	m <sup>2</sup>	1 291,00	
				RAZEM	1 291,00
<b>4.6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.08.00 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
72 d.4.6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W dla KR3 mechaniczne, gr. min. 5 cm	t		
		{ciąg główny} 3907,0 * 0,05 * 2,75	t	537,21	
				RAZEM	537,21
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2</b>			
73 d.5.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3, gr. śr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		{skrzyżowania} 546,0	m <sup>2</sup>	546,00	
				RAZEM	546,00
74 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3, gr. śr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		{zjazd} 45,0	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.5.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15km (częściowo do wbudowania w pobocze)	m2		
		3390,0	m2	3 390,00	
				RAZEM	3 390,00
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.13a Nawierzchnia z SMA 11. W-wa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>			
76 d.5.3	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z SMA 11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
		{ciąg główny} 3891,0	m2	3 891,00	
		{skrzyżowania} 541,0	m2	541,00	
		{zjazd} 45,0	m2	45,00	
				RAZEM	4 477,00
<b>5.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
77 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bez fazy, czerwonej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{ciąg główny} 1028,0	m2	1 028,00	
				RAZEM	1 028,00
78 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bez fazy, czerwonej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{przez zjazdy} 115,0	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
79 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej, szarej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{chodnik} 336,0	m2	336,00	
				RAZEM	336,00
80 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bez fazy, grafitowej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{zjazdy przy ścieżce pieszo-rowerowej} 41,0	m2	41,00	
				RAZEM	41,00
81 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej, grafitowej - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{zjazdy przez chodnik} 78,0	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
82 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ewentualnym uzupełnieniem podbudowy z betonu C5,0/6,0	m2		
		{kostka z rozbiórki} 90,0 + 87,0	m2	177,00	
				RAZEM	177,00
<b>6</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych</b>			
83 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		3100,0	m2	3 100,00	
				RAZEM	3 100,00
<b>6.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>			
84 d.6.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi wielootworowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m2		
		270,0	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
<b>6.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2		
		567,0	m2	567,00	
				RAZEM	567,00
86 d.6.3	KNNR 6 0112-06	Nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego gr. 15 cm	m2		
		poz.85	m2	567,00	
				RAZEM	567,00
87 d.6.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.85	m2	567,00	
				RAZEM	567,00
<b>7</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
88 d.7.1	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe białe	m2		
		261,0	m2	261,00	
				RAZEM	261,00
89 d.7.1	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe czerwone	m2		
		51,0	m2	51,00	
				RAZEM	51,00
<b>7.2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
90 d.7.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
91 d.7.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
92 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		46,0	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
93 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		27,0	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
94 d.7.2	Wycena indywidualna	Przestawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt		
		2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>7.3</b>	<b>34996000-5</b>	<b>D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>			
95 d.7.3	KNNR 6 0703-01	Drogowe bariery ochronne stalowe SP06/1,33 (poziom powstrzymywania - N2, szerokość współpracująca - W3 A)	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>7.4</b>		<b>D-07.06.01b Przestawienie i wykonanie nowego ogrodzenia przy posesjach przydrożnych</b>			
96 d.7.4	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa, osadzone w fundamentach o wymiarach 1,2*0,6*0,6 z betonu C16/20	m2		
		{posesja 677/2 słupki nowe, płyty z demontażu} 88,0 * 1,5	m2	132,00	
				RAZEM	132,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.7.4	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z podmurówką betonową- budowa wraz z nowym materiałem osadzone w fundamentach o wymiarach 1,2*0,6*0,6 z betonu C16/20	m2		
		{posesja 667/9} (23,0 + 8,0) * 1,5	m2	46,50	
		{posesja 667/7} 32,0 * 1,5	m2	48,00	
		{posesje 640/61 - 640/55 } (78,0 + 66,0) * 1,5	m2	216,00	
				RAZEM	310,50
98 d.7.4	KNR-W 2-25 0313-01	Furtki stalowe z profili lub prętów ze słupkami stalowymi - budowa osadzone w fundamentach o wymiarach 1,2*0,5*0,5 z betonu C16/20	m2		
		{posesja nr 640/61} 1,0 * 1,50	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
8		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
8.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
99 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.100 * 0,0675	m3	46,51	
				RAZEM	46,51
100 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12cm lub +2 cm lub 0 cm (przejścia), o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		689,0	m	689,00	
				RAZEM	689,00
101 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.102 * 0,0675	m3	6,75	
				RAZEM	6,75
102 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
8.2	45233000-9	<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
103 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.104 * 0,03	m3	19,05	
				RAZEM	19,05
104 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		635,0	m	635,00	
				RAZEM	635,00
8.3	45233000-9	<b>D-08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
105 d.8.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki korytkowe drogowe betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.106 * 0,15	m3	33,75	
				RAZEM	33,75
106 d.8.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych, korytko ściekowe drogowe 15x50x50 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		225,0	m	225,00	
				RAZEM	225,00
8.4	45233000-9	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>			
107 d.8.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3		
		poz.108 * 0,06	m3	21,06	
				RAZEM	21,06
108 d.8.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m		
		351,0	m	351,00	
				RAZEM	351,00

## Przebudowa ulicy Ogrodowej w Poniecu

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>9.1</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
109 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
110 d.9.1	Kalkulacja własna	Przestawienie reklamy wraz z osadzeniem w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C12/15	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
111 d.9.1	Kalkulacja własna	Przestawienie masztów wraz z osadzeniem w fundamentach o wymiarach 1,2x0,8x0,8 z betonu C12/15	kpl		
		2,0	kpl	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
112 d.9.1	Kalkulacja własna	Prowadzenie nadzoru archeologicznego przez cały okres trwania umowy przy robotach związanych z inwestycją wraz z wykonaniem prac interwencyjnych wykopaliskowych, opracowaniem badań oraz wykonaniem niezbędnych analiz przez uprawnione osoby	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>