

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa ulicy gen. Stanisława Rostworowskiego w Gostyniu</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.	km		
		0,21453	km	0,21	
				RAZEM	<b>0,21</b>
2 d.1.1	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
3 d.1.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15cm mechanicznie	m2		
		{pod KD droga} 2,0 * 5,5	m2	11,00	
		{istniejąca nawierzchni drogi} 57,0	m2	57,00	
		{istniejąca nawierzchnia chodnika} 21,0 + 6,0	m2	27,00	
		{istniejąca nawierzchnia z kostki granitowej+zjazd} 34,8	m2	34,80	
		{istniejący chodnik} 44,0 * 1,8	m2	79,20	
				RAZEM	<b>209,00</b>
4 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m2		
		{pod KD droga do ponownego wbudowania} 2,0 * 5,5	m2	11,00	
		{istniejąca nawierzchni drogi} 57,0	m2	57,00	
				RAZEM	<b>68,00</b>
5 d.1.2	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		{pod KD droga do ponownego wbudowania} 2,0 * 5,5	m2	11,00	
		{istniejąca nawierzchni drogi - spaletować} 57,0	m2	57,00	
		{istniejąca nawierzchnia chodnika - spaletować} 21,0 + 6,0	m2	27,00	
		{istniejąca nawierzchnia z kostki granitowej+zjazd oddać właścicielom posesji} 34,8	m2	34,80	
		{istniejący chodnik - oddać właścicielom posesji} 44,0 * 1,8	m2	79,20	
				RAZEM	<b>209,00</b>
6 d.1.2	Kalkulacja własna	Ręczne paletowanie kostki z rozbiórki	m2		
		{istniejąca nawierzchni drogi - spaletować} 57,0	m2	57,00	
		{istniejąca nawierzchnia chodnika - spaletować} 21,0 + 6,0	m2	27,00	
				RAZEM	<b>84,00</b>
7 d.1.2	Kalkulacja własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki w miejsce wskazane przez inwestora	szt		
		{84,0}:7,54} 11	szt	11,00	
				RAZEM	<b>11,00</b>
8 d.1.2	Kalkulacja własna	Ładunek, wywóz i rozładunek spaletowanej kostki na miejsce wskazane przez inwestora na odległość do 5km	szt		
		poz.7	szt	11,00	
				RAZEM	<b>11,00</b>
9 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		{istniejąca nawierzchnia drogi} 6,0 + 24,0 + 12,0 + 6,0	m	48,00	
		{istniejący chodnik} 44	m	44,00	
				RAZEM	<b>92,00</b>
10 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2,0 + 2,0 + 4,0 + 14,0 + 2,0 + 2,0	m	26,00	
				RAZEM	<b>26,00</b>
11 d.1.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3		
		poz.9 * 0,0675	m3	6,21	
				RAZEM	<b>6,21</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego 8x30 cm	m3		
d.1.2		poz.10 * 0,03	m3	0,78	
				RAZEM	0,78
13	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
d.1.2		{Gruz stabilizacji cementem, gr. 15 cm} poz.3 * 0,15	m3	31,35	
		{Kruszywo z podbudowy, gr. 20 cm} poz.4 * 0,2	m3	13,60	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.9 * 0,045	m3	4,14	
		{Gruz betonowy obrzeży betonowych 8x30 cm} poz.10 * 0,024	m3	0,62	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod krawężników} poz.11	m3	6,21	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod obrzeży 8x30cm} poz.12	m3	0,78	
				RAZEM	56,70
14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
d.1.2		poz.13	m3	56,70	
				RAZEM	56,70
15	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 9	m3		
d.1.2		poz.14	m3	56,70	
				RAZEM	56,70
1.3	45112000-5	<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>			
16	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2		
d.1.3		{zał. nr 1 TZWZR} 728,1	m2	728,10	
				RAZEM	728,10
17	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3		
d.1.3		poz.65 * 0,15	m3	29,21	
				RAZEM	29,21
18	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
d.1.3		(poz.16 * 0,2) - poz.17	m3	116,41	
				RAZEM	116,41
2	45112000-5	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	45112000-5	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
19	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		
d.2.1		{zał. nr 3 TRZ} 856,0	m3	856,00	
				RAZEM	856,00
2.2	45112000-5	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
20	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		
d.2.2		{zał. nr 3 TRZ} 14,0	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
21	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
d.2.2		poz.20	m3	14,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,00
22 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
		{zał. nr. 2 TH} 194,7	m2	194,70	
				RAZEM	194,70
3		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1	45230000-8	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
23 d.3.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{pod studnie fi 1000 D1, D2, D3, D4, D5,} 2,0 * 2,0 * 2,4 + 2,0 * 2,0 * 2,6 + 2,0 * 2,0 * 2,1 + 2,0 * 2,0 * 2,5 + 2,0 * 2,0 * 3,3	m3	51,60	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} 14 * 1,5 * 1,5 * 2,3	m3	72,45	
		{pod przykanaliki fi 200} poz.30 * 0,8 * 1,1	m3	48,22	
		{pod kanały fi 315} poz.31 * 1,0 * 2,05	m3	129,15	
				RAZEM	301,42
24 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		poz.30 * 0,8 * 0,1	m3	4,38	
				RAZEM	4,38
25 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.31 * 1,0 * 0,15	m3	9,45	
				RAZEM	9,45
26 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} 5 * 2,0 * 2,0 * 0,15	m3	3,00	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} 14 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	4,73	
				RAZEM	7,73
27 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} 5 * 2,0 * 2,0 * 0,15	m3	3,00	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} 14 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	4,73	
				RAZEM	7,73
28 d.3.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,0m z płytą pokrywową lub żwężką, pierścieniem wyrównawczym i włazem D400 z wypełnieniem betonowym	stud.		
		5	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
29 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.		
		14,0	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
30 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		54,8	m	54,80	
				RAZEM	54,80
31 d.3.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP SN8 Lita łączonych na wcisk, rury łącznie z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m		
		63,0	m	63,00	
				RAZEM	63,00
32 d.3.1	KNR 2-20 0113-07	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 rzej s c		
		2,0	szt.p rzej s c	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 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		
		2,0	szt.p rzejs c	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.3.1	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe, nasówki łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		6,0	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem	m3		
		{Studnie fi 1000} 5 * [(2,0 * 2,0 * 2,8) - (3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,8)]	m3	45,01	
		{Studzienki ściekowe fi 500} 14 * [(1,5 * 1,5 * 2,0) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,0)]	m3	57,51	
				RAZEM	102,52
36 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem	m3		
		{Obsypka i zasypka fi 200} [(0,8 * 1,0) - (3,14 * 0,1 * 0,1)] * poz.30	m3	42,12	
		{Obsypka i zasypka fi 315} [(1,0 * 2,05) - (3,14 * 0,15 * 0,15)] * poz.31	m3	124,70	
				RAZEM	166,82
37 d.3.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.3.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.3.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
40 d.3.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
41 d.3.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.30	m	54,80	
				RAZEM	54,80
42 d.3.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		poz.31	m	63,00	
				RAZEM	63,00
<b>3.2</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń</b>			
43 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych istniejącej kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<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>			
45 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 51cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod krawężnik +12cm	m2		
		(poz.69) * 0,3	m2	12,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,42</b>
46 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 51cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod krawężnik +5cm	m2		
		poz.71 * 0,3	m2	74,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,79</b>
47 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 51 wykonywane w gruntach kat. II-IV pod krawężnik +2cm	m2		
		poz.73 * 0,3	m2	43,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,02</b>
48 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. (30 cm) 40cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod opornik	m2		
		poz.75 * 0,27	m2	22,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,92</b>
49 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 40cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod obrzeże	m2		
		poz.80 * 0,18	m2	48,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,67</b>
50 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 51 wykonywane w gruntach kat. II-IV pod ściek	m2		
		poz.82 * 0,2	m2	86,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,60</b>
51 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 51cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni jezdni	m2		
		poz.61 + poz.62 + poz.63	m2	1 107,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 107,29</b>
52 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 0,27 lub 51cm wykonywane w gruntach kat. II-IV odtworzenia nawierzchni	m2		
		poz.77	m2	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
53 d.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27cm w gruncie kat. II-VI pod chodniki	m2		
		poz.61	m2	1 081,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 081,25</b>
54 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 31 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdu z kostki	m2		
		poz.64	m2	270,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,73</b>
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
55 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązananej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{ciąg główny} 1081,25 + 13,27 + 12,77	m2	1 107,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 107,29</b>
56 d.4.2	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901 -04	Podbudowa z mieszanki niezwiązananej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm - odtworzenia nawierzchnia	m2		
		{odtworzenie drogi po KD} 2,0 * 5,5	m2	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
57 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{ciąg główny} 1081,25 + 13,27 + 12,77	m2	1 107,29	
		{odtworzenie drogi po KD} 2,0 * 5,5	m2	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 118,29</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{pod krawężnikiem} poz.45 + poz.46 + poz.47	m2	130,23	
		{pod ściekiem} poz.82	m2	433,00	
				RAZEM	563,23
59 d.4.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{chodnik} 353,43	m2	353,43	
				RAZEM	353,43
60 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdu} 270,73	m2	270,73	
				RAZEM	270,73
5		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
5.1	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
61 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1081,25	m2	1 081,25	
				RAZEM	1 081,25
62 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni na przejściu dla pieszych jako linia P-10 z kostki brukowej betonowej BIAŁEJ, gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		13,27	m2	13,27	
				RAZEM	13,27
63 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni na przejściu dla pieszych jako linia P-10 z kostki brukowej betonowej CZARNEJ, gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		12,77	m2	12,77	
				RAZEM	12,77
64 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		15,05 + 15,85 + 14,45 + 9,47 + 15,68 + 15,09 + 19,67 + 14,86 + 21,00 + 12,19 + 11,22 + 10,72 + 11,16 + 11,10 + 11,16 + 8,85 + 8,86 + 11,06 + 12,38 + 9,17 + 6,12 + 5,62	m2	270,73	
				RAZEM	270,73
6		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
6.1	45112710-5	<b>D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych</b>			
65 d.6.1	KNNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		{zał. nr 2 TH} 194,7	m2	194,70	
				RAZEM	194,70
6.2	45233000-9	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>			
66 d.6.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2		
		poz.67	m2	180,53	
				RAZEM	180,53
67 d.6.2	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02	Pobocze z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m	m2		
		180,53	m2	180,53	
				RAZEM	180,53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
68 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.69 * 0,06	m3	2,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,48</b>
69 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		41,4	m	41,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
70 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +5 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.71 * 0,06	m3	14,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,96</b>
71 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +5 cm, o wymiarach 15x22 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin - wymiana uszkodzonych krawężników (rozbiórka starych i ułożenie nowych na ławie betonowej z oporem)	m		
		249,30	m	249,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,30</b>
72 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.73 * 0,06	m3	8,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,60</b>
73 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x22 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		143,40	m	143,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,40</b>
74 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.75 * 0,0585	m3	4,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,97</b>
75 d.7.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		84,9	m	84,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,90</b>
<b>7.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
76 d.7.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, CZERWONEJ, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		353,43	m2	353,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,43</b>
77 d.7.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej z rozbiórki, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni	m2		
		{pod KD droga} 2,0 * 5,5	m2	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>7.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>			
78 d.7.3	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		3,0	m2	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>7.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
79 d.7.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.80 * 0,03	m3	8,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,11</b>
80 d.7.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		270,4	m	270,40	
				RAZEM	270,40
<b>7.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>			
81 d.7.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3		
		poz.82 * 0,064	m3	27,71	
				RAZEM	27,71
82 d.7.5	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m		
		433,0	m	433,00	
				RAZEM	433,00
<b>8</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>8.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01a Oznakowanie pionowe</b>			
83 d.8.1	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowskazów wraz z wywozem do 6km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.8.1	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 6km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.8.1	Wycena indywidualna	Przestawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.8.1	KNR 2-25 0419-02	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.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
87 d.8.1	KNR 2-25 0420-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>8.2</b>	<b>34996000-5</b>	<b>D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
88 d.8.2	KNNR 6 0701-03	Bariery ochronne stalowe U12a (żółte) o szerokości 2,0m osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C8/10	m		
		36,0	m	36,00	
				RAZEM	36,00
<b>9</b>		<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
89 d.9	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00