

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4930P Pijanowice-Sikorzyn</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		
		0,472	km	0,47	
				RAZEM	0,47
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
2 d.1.2	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		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
3 d.1.2	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		94,0	m2	94,00	
				RAZEM	94,00
4 d.1.2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm "TRYLINKI" o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		132,0	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
5 d.1.2	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - rozebranie, oddać właścicielom posesji	m2		
		38,0	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
6 d.1.2	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca o gr. 15cm mechanicznie	m2		
		252,0	m2	252,00	
				RAZEM	252,00
7 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		poz.2	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
8 d.1.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.4	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
9 d.1.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.3 + poz.5 + poz.4	m2	264,00	
				RAZEM	264,00
10 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 lub oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
11 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		66,0	m	66,00	
				RAZEM	66,00
12 d.1.2	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
13 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego lub opornika	m3		
		poz.10 * 0,0675	m3	4,73	
				RAZEM	4,73
14 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11 * 0,03	m3	1,98	
				RAZEM	1,98
15 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod ścieku betonowego	m3		
		poz.11 * 0,1	m3	6,60	
				RAZEM	6,60
16 d.1.2	KNR 4-051 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 istniejącej nawierzchni.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych wraz z wywozem na plac inwestora	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
18 d.1.2	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
19 d.1.2	KNR 2-09 0422-03	Demontaż wiaty przystankowej do ponownego montażu	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.2 * 0,08	m3	4,00	
		{Gruz z kostki} poz.3 * 0,08	m3	7,52	
		{Gruz z trylinki} poz.4 * 0,12	m3	15,84	
		{Gruz z podbudowy z brukowca} poz.6 * 0,15	m3	37,80	
		{Gruz z podbudowy z kruszywa} poz.7 * 0,2	m3	10,00	
		{Gruz z podbudowy z betonu} poz.8 * 0,15	m3	19,80	
		{Gruz z podbudowy z gruntu stabilizowanego} poz.9 * 0,15	m3	39,60	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.10 * 0,045	m3	3,15	
		{Gruz z obrzeży 8x30 cm} poz.11 * 0,024	m3	1,58	
		{Gruz z ścieków 15x50 cm} poz.12 * 0,075	m3	4,50	
		{Gruz z ławy betonowej spod krawężników} poz.13	m3	4,73	
		{Gruz z ławy betonowej spod obrzeży} poz.14	m3	1,98	
		{Gruz z ławy betonowej spod ścieku} poz.15	m3	6,60	
		{Gruz z studni ściekowych fi 500} 2 * 3,14 * 0,25 * 1,5 * poz.16	m3	2,36	
				RAZEM	159,46
21 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.20	m3	159,46	
				RAZEM	159,46
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
22 d.2.1	KNR 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		
		{nowe konstrukcje, rozbiórki} 1114,0 * 0,42	m3	467,88	
		{chodnik} poz.48 * 0,26	m3	31,72	
		{zjazdy z kostki} poz.49 * 0,31	m3	112,22	
		{zatoka autobusowa z kostki} poz.50 * 0,46	m3	41,86	
		{zjazdy z masy bitumicznej} poz.46 * 0,39	m3	60,06	
		{pod krawężnik} poz.62 * 0,3 * 0,33	m3	7,03	
		{pod opornik} poz.64 * 0,27 * 0,45	m3	57,71	

Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4930P Pijanowice-Sikorzyn

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pod obrzeże} poz.66 * 0,18 * 0,4	m3	9,79	
		{pod ściek} poz.69 * 0,2 * 0,42	m3	4,79	
				RAZEM	<b>793,06</b>

Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4930P Pijanowice-Sikorzyn  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>4</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
23 d.4	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.27 * 0,8 * (1,0 + 0,1)	m3	1,76	
		{pod studzienki ściekowe fi 500 } poz.28 * 1,5 * 1,5 * (2,0 + 0,15 + 0,15)	m3	5,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,94</b>
24 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sybkich grubości 10 cm	m3		
		poz.27 * 0,8 * 0,1	m3	0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
25 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sybkich grubości 15 cm	m3		
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.28 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
26 d.4	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3		
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.28 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
27 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2,0	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28 d.4	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.		
		1,0	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29 d.4	KNNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową dla rurociągów PVC o śr. 200 mm - włączenie do istniejących studni kanalizacyjnych lub kanałów betonowych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.p rzej s c		
		1,0	szt.p rzej s c	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.4	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 (0,4m mniej ze względu na nową konstrukcję na odtworzeniu)	m3		
		{Obsypka i zasyпка fi 200} [(0,8 * 1,0) - (3,14 * 0,1 * 0,1)] * poz.27	m3	1,54	
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.28 * [(1,5 * 1,5 * (2,0 - 0,5)) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * (2,0 - 0,5))]	m3	3,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,62</b>
<b>5</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
31 d.5.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{nowe konstrukcje, rozbiórki} 1114,0	m2	1 114,00	
		{chodnik} poz.48	m2	122,00	
		{zjazdy z kostki} poz.49	m2	362,00	
		{zatoka autobusowa z kostki} poz.50	m2	91,00	
		{zjazdy z masy bitumicznej} poz.46	m2	154,00	
		{pod krawężnik} poz.62 * 0,27	m2	19,17	
		{pod opornik} poz.64 * 0,27	m2	128,25	
		{pod obrzeże} poz.66 * 0,18	m2	24,48	
		{pod ściek} poz.69 * 0,2	m2	11,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 026,30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
32 d.5.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		{podbudowa z kruszywa} poz.38	m2	1 071,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 071,00</b>
33 d.5.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych istniejących, nawierzchni sfrezowanej i podbudowy z BA	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.46	m2	154,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,00</b>
34 d.5.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wyrównawczej	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.46	m2	154,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,00</b>
35 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		{pod podbudowę z BA} poz.38 + poz.46	m2	1 225,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 225,00</b>
36 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową istniejącej i sfrezowanej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z BA przed ułożeniem w-wy wyrównawczej w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} 2691,0	m2	2 691,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 691,00</b>
37 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wyrównawczej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.46 + 2691,0	m2	2 845,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 845,00</b>
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
38 d.5.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązananej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{nowe konstrukcje, rozbiórki} 917,0	m2	917,00	
		{zjazdy z BA} 154,0	m2	154,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 071,00</b>
<b>5.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
39 d.5.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 10 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdy z BA} poz.46	m2	154,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,00</b>
40 d.5.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{nowe konstrukcje, rozbiórki} 1114,0	m2	1 114,00	
		{chodnik} poz.48	m2	122,00	
		{zjazdy z BA} 154,0	m2	154,00	
		{zatoła autobusowa} poz.50	m2	91,00	
		{pod krawężnik na zatoce} 59,0 * 0,3	m2	17,70	
		{pod ściek} poz.69 * 0,2	m2	11,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 510,10</b>
41 d.5.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdy z kostki} poz.49	m2	362,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>362,00</b>
<b>5.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu</b>			
42 d.5.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{zatoka autobusowa} poz.50	m2	91,00	
				RAZEM	91,00
<b>5.6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>			
43 d.5.6	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2		
		{nowe konstrukcje, rozbiórki} 791,0	m2	791,00	
				RAZEM	791,00
<b>5.7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.08.00 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
44 d.5.7	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W dla KR3 mechaniczne, gr. min. 5 cm	t		
		{ciąg główny} 2691,0 * 0,05 * 2,75	t	370,01	
				RAZEM	370,01
<b>6</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. W-wa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>			
45 d.6.1	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
		{ciąg główny} 2654,0	m2	2 654,00	
		{zjazdy z BA} 154,0	m2	154,00	
				RAZEM	2 808,00
<b>6.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2</b>			
46 d.6.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC11W dla KR3, gr. śr. 5 cm	m2		
		{zjazdy z BA} 154,0	m2	154,00	
				RAZEM	154,00
<b>6.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
47 d.6.3	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10km (częściowo do wbudowania w pobocze)	m2		
		{wcinki} 4,5 * (7,0 + 7,0)	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
<b>6.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
48 d.6.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		122,0	m2	122,00	
				RAZEM	122,00
49 d.6.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		362,0	m2	362,00	
				RAZEM	362,00
50 d.6.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		91,0	m2	91,00	
				RAZEM	91,00
<b>7</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>7.1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów</b>			
51 d.7.1	KNNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp i dna rowu kamieniem polnym na betonie C8/10 gr. 20cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
		{dno, skarpa i przeciwskarpa rowu przy ścieku prefabrykowanym} (1,0 + 0,4 + 1,0) * 3,0	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
<b>7.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem</b>			
52 d.7.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		674,0	m2	674,00	
				RAZEM	674,00
53 d.7.2	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego - warstwa górna po zagęszczeniu gr. śr. 10 cm.	m2		
		674,0	m2	674,00	
				RAZEM	674,00
<b>8</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>8.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
54 d.8.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		{P-4} 90,0 * 0,24	m2	21,60	
		{P-1e} 26,0 * 0,12	m2	3,12	
				RAZEM	24,72
<b>8.2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
55 d.8.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		14,0	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
56 d.8.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		16,0	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
57 d.8.2	KNNR 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.		
		21,0	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
58 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, urządzenia bezpieczeństwa średnie folia II generacji	szt.		
		23,0	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
59 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablica informacyjna o wymiarach 120x180cm wykonana zgodnie z rozporządzeniem w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych wraz z słupkami	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8.3</b>	<b>34996000-5</b>	<b>D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>			
60 d.8.3	KNNR 6 0703-01	Drogowe bariery ochronne stalowe SP06/1,33 (poziom powstrzymywania - N2, szerokość współpracująca - W3 A)	m		
		84,0	m	84,00	
				RAZEM	84,00
<b>9</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>9.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
61 d.9.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.62 * 0,0675	m3	4,79	
				RAZEM	4,79
62 d.9.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm , o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		71,0	m	71,00	
				RAZEM	71,00
63 d.9.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.64 * 0,063	m3	29,93	
				RAZEM	29,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.9.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		475,0	m	475,00	
				RAZEM	475,00
<b>9.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
65 d.9.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.66 * 0,03	m3	4,08	
				RAZEM	4,08
66 d.9.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		136,0	m	136,00	
				RAZEM	136,00
<b>9.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
67 d.9.3	KNR 2-31 0606-04	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
<b>9.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>			
68 d.9.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3		
		poz.69 * 0,06	m3	3,42	
				RAZEM	3,42
69 d.9.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m		
		57,0	m	57,00	
				RAZEM	57,00
<b>10</b>		<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>10.1</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
70 d.10.1	KNR 2-09 0422-01	Ustawianie wiaty przystankowej z demontażu	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.10.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00