

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa dróg i chodników w miejscowości Żytowiecko etap I (km 0+222,89 - 0+512,30 i 0+000,00 - 0+321,04)</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		
		0,290 + 0,321	km	0,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,61</b>
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		312,0	m2	312,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,00</b>
3 d.1.2	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.58 * 0,1	m3	25,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,10</b>
4 d.1.2	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.2 * 0,15) - poz.3	m3	21,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,70</b>
<b>1.3</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
5 d.1.3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr gr. 8 cm	m2		
		774,0	m2	774,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>774,00</b>
6 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		{zjazdy, oddać właścicielom posesji} 80,0	m2	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
7 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		{chodnik do ponownego wbudowania} 316,0	m2	316,00	
		{chodnik, spaletować i wywieźć na plac inwestora} 22,0	m2	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,00</b>
8 d.1.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		551,0	m2	551,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>551,00</b>
9 d.1.3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		{trylinka} 13,0	m2	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
10 d.1.3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		23,0	m2	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
11 d.1.3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2		
		14,0	m2	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
12 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		poz.5	m2	774,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>774,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.6	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
14 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		22,0	m2	22,00	
		poz.8	m2	551,00	
				RAZEM	573,00
15 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników lub oporników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		811,0	m	811,00	
				RAZEM	811,00
16 d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m		
		384,0	m	384,00	
				RAZEM	384,00
17 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3		
		poz.15 * 0,0675	m3	54,74	
				RAZEM	54,74
18 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3		
		poz.16 * 0,03	m3	11,52	
				RAZEM	11,52
19 d.1.3	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 koryta.	kpl.		
		10,0	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie wraz z utylizacją	m2		
		27,5	m2	27,50	
				RAZEM	27,50
21 d.1.3	KNR 2-09 0422-03	Demontaż wiaty przystankowej do ponownego montażu	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.5 * 0,08	m3	61,92	
		{Gruz z płytek betonowych} poz.8 * 0,05	m3	27,55	
		{Gruz z płyt betonowych} poz.9 * 0,15	m3	1,95	
		{Gruz z nawierzchni betonowych} poz.10 * 0,15	m3	3,45	
		{Gruz z nawierzchni z brukowca} poz.11 * 0,20	m3	2,80	
		{Gruz z podbudowy z kruszywa} poz.12 * 0,20	m3	154,80	
		{Gruz z podbudowy z betonu} poz.13 * 0,15	m3	12,00	
		{Gruz z podbudowy z gruntu stabilizowanego} poz.14 * 0,15	m3	85,95	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.15 * 0,045	m3	36,50	
		{Gruz betonowy obrzeży betonowych 8x30 cm} poz.16 * 0,024	m3	9,22	
		{Gruz z ławy betonowej spod krawężników} poz.17	m3	54,74	
		{Gruz z ławy betonowej spod obrzeży} poz.18	m3	11,52	
		{Gruz z studni ściekowych fi 500} 2 * 3,14 * 0,25 * 1,5 * poz.19	m3	23,55	
				RAZEM	485,95

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.22	m3	485,95	
				RAZEM	485,95
1.4		<b>D-01.03.04 Zabezpieczenie istniejących kabli</b>			
24 d.1.4	KNR 2-01 0701-0203	Odkopanie kabli - ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.26	m	276,00	
				RAZEM	276,00
25 d.1.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.26	m	276,00	
				RAZEM	276,00
26 d.1.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych np. AROT A 110 PS niebieskich lub równoważnych o średnicy 110 mm w wykopie na istniejącej sieci teletechnicznej	m		
		5,0 + 13,0 + 13,0 + 8,0 + 8,0 + 7,0 + 7,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 6,0 + 6,0 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 12,0 + 7,5 + 7,5 + 7,5 + 8,5 + 7,5 + 6,5 + 9,0	m	276,00	
				RAZEM	276,00
27 d.1.4	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów wraz z plantowaniem powierzchni dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.26	m	276,00	
				RAZEM	276,00
2	45112000-5	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	45112000-5	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
28 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		
		{rozbiórki i odtworzenia po przekopach} 587,0 * (0,42 - 0,28)	m3	82,18	
		{zjazd z BA } 37,0 * (0,44 - 0,28)	m3	5,92	
		{chodnik} poz.54 * 0,11	m3	92,51	
		{zjazdy} poz.55 * 0,16	m3	35,20	
		{pod krawężnik} poz.68 * 0,3 * 0,33	m3	73,95	
		{pod opornik} poz.70 * 0,27 * 0,40	m3	9,07	
		{pod obrzeże} poz.72 * 0,18 * 0,40	m3	40,75	
				RAZEM	339,58
3		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1	45230000-8	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
29 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.33 * 0,8 * (1,0 + 0,1)	m3	17,60	
		{pod studzienki ściekowe fi 500 } poz.34 * 1,5 * 2,0 * (2,0 + 0,15 + 0,15)	m3	69,00	
				RAZEM	86,60
30 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		poz.33 * 0,8 * 0,1	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
31 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.34 * 1,5 * 2,0 * 0,15	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
32 d.3.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.34 * 1,5 * 2,0 * 0,15	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
33 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
34 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} 10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
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 (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.33	m3	8,65	
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.34 * [(1,5 * 2,0 * (2,0 - 0,42)) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * (2,0 - 0,42))]	m3	44,30	
				RAZEM	52,95
<b>3.2</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń</b>			
36 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11,0	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
37 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych wraz z wymianą włączników na żeliwne z wypełnieniem betonowym oraz oczyszczeniem, podmurowaniem i wyprawieniem studzienki	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 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
<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>			
39 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{rozbiórki i odtworzenia po przekopach} 587,0	m2	587,00	
		{zjazd z BA } 37,0	m2	37,00	
		{chodnik} poz.54	m2	841,00	
		{zjazdy} poz.55	m2	220,00	
		{pod krawężnik} poz.68 * 0,3	m2	224,10	
		{pod opornik} poz.70 * 0,27	m2	22,68	
		{pod obrzeże} poz.72 * 0,18	m2	101,88	
				RAZEM	2 033,66
<b>4.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
40 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		poz.46	m2	624,00	
				RAZEM	624,00
41 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - podbudowy z BA i nawierzchni istniejącej oraz frezowanej	m2		
		1367,0	m2	1 367,00	
				RAZEM	1 367,00
42 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wyrównawczej i wiążącej	m2		
		1367,0	m2	1 367,00	
		{przy nowych wpustach} 31,0	m2	31,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{zjazd} poz.52	m2	68,00	
				RAZEM	1 466,00
43 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		poz.46	m2	624,00	
				RAZEM	624,00
44 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy z BA i nawierzchni istniejącej oraz frezowanej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		1367,0	m2	1 367,00	
				RAZEM	1 367,00
45 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wyrównawczej i wiążącej z BA w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		1367,0	m2	1 367,00	
		{przy nowych wpustach} 31,0	m2	31,00	
		{zjazd} poz.52	m2	68,00	
				RAZEM	1 466,00
<b>4.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
46 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{rozbiórki i odtworzenia po przekopach} 587,0	m2	587,00	
		{zjazd z BA} 37,0	m2	37,00	
				RAZEM	624,00
<b>4.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
47 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	m2		
		{rozbiórki i odtworzenia po przekopach} 587,0	m2	587,00	
		{zjazd z BA} 37,0	m2	37,00	
		{chodnik} poz.54	m2	841,00	
				RAZEM	1 465,00
48 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdy} poz.55	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
<b>4.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>			
49 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2		
		{poszerzenia i odtworzenia po przekopach} 587,0	m2	587,00	
				RAZEM	587,00
<b>4.6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.08.00 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
50 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} 1367,0 * 0,05 * 2,75	t	187,96	
				RAZEM	187,96
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. W-wa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>			
51 d.5.1	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
		{ciąg główny} 1367,0	m2	1 367,00	
		{przy nowych wpustach} 31,0	m2	31,00	
		{zjazd} 37,0	m2	37,00	
				RAZEM	1 435,00
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2</b>			
52 d.5.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3, gr. śr. 5 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{zjazd} 37,0	m2	37,00	
		{przy nowych wpustach} 31,0	m2	31,00	
				RAZEM	68,00
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
53 d.5.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-9 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2		
		(5,0 + 7,0 + 6,0) * 10,0	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
<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>			
54 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} 841,0	m2	841,00	
				RAZEM	841,00
55 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} 220,0	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
56 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 -10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ewentualnym uzupełnieniem podbudowy z betonu C1,5/2,0	m2		
		{kostka z rozbiórki} 316,0 - 17,0	m2	299,00	
				RAZEM	299,00
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą</b>			
57 d.6	KNR AT-04 0104-03	Geosiatka do wzmocnienia nawierzchni bitumicznej z włókna szklanego. Wytrzymałość 120/120 kN/m. Wydłużenie przy zerwaniu <= 3%. Siatka powinna zostać przesypana masą bitumiczną przed przykryciem kolejnymi warstwami.	m2		
		1367,0	m2	1 367,00	
				RAZEM	1 367,00
<b>7</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>7.1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych</b>			
58 d.7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		251,0	m2	251,00	
				RAZEM	251,00
<b>7.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>			
59 d.7.2	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		
		31,0	m2	31,00	
				RAZEM	31,00
<b>7.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem</b>			
60 d.7.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2		
		61,0	m2	61,00	
				RAZEM	61,00
61 d.7.3	KNNR 6 0112-06	Nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego gr. 15 cm	m2		
		poz.60	m2	61,00	
				RAZEM	61,00
62 d.7.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.60	m2	61,00	
				RAZEM	61,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<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-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
63 d.8.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		{SOR} 50,22	m2	50,22	
				RAZEM	50,22
<b>8.2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
64 d.8.2	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.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
66 d.8.2	Wycena indywidualna	Przestawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<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>			
67 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.68 * 0,0675	m3	50,42	
				RAZEM	50,42
68 d.9.1	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		
		747,0	m	747,00	
				RAZEM	747,00
69 d.9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.70 * 0,0675	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
70 d.9.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		84,0	m	84,00	
				RAZEM	84,00
<b>9.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
71 d.9.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.72 * 0,03	m3	16,98	
				RAZEM	16,98
72 d.9.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		566,0	m	566,00	
				RAZEM	566,00
<b>10</b>		<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>10.1</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
73 d.10.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.10.1	KNR 2-09 0422-01	Ustawianie wiaty przystankowej z demontażu	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00