

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Ulica Wiejska					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		0,74240	km	0,74	
				RAZEM	0,74
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm	m2		
		1056,0	m2	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00
3 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie	m2		
		1056,0 + (120 * 0,3)	m2	1 092,00	
				RAZEM	1 092,00
4 d.1.2	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		15,0 + 9,0 + 5,0 + 2,0 * 1,0 + 2,0 * 11,0 + 1,6 * 2,0	m2	56,20	
				RAZEM	56,20
5 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		12,0 + 19,0 + 16,0 + 11,0	m	58,00	
				RAZEM	58,00
6 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 1,0 + 2,0 + 11,0 + 2,0 + 1,6 + 2,0 + 2,0	m	43,60	
				RAZEM	43,60
7 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3		
		poz.5 * 0,0675	m3	3,92	
				RAZEM	3,92
8 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego 8x30 cm	m3		
		poz.6 * 0,03	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
9 d.1.2	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścianki wlotu i wylotu przepustu na zaprawie cementowej	m3		
		2,5 * 1,5 * 0,25	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
10 d.1.2	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (Barierki chodnikowe U12a) (Odwóz w miejsce wskazane przez inwestora)	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.1.2	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z paneli wraz z podmurówką na słupkach stalowych - rozebranie do ponownego montażu	m2		
		11,0 * 1,80	m2	19,80	
				RAZEM	19,80
12 d.1.2	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie do ponownego montażu	m2		
		3,5 * 1,8	m2	6,30	
				RAZEM	6,30
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.2 * 0,07	m3	73,92	
		{Kruszywo z podbudowy} poz.3 * 0,15	m3	163,80	
		{Gruz z kostki} poz.4 * 0,08	m3	4,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.5 * 0,045	m3	2,61	
		{Gruz betonowy obrzeży betonowych 8x30 cm} poz.6 * 0,024	m3	1,05	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod krawężników} poz.7	m3	3,92	
		{Gruz betonowy z ławy betonowej spod obrzeży 8x30cm} poz.8	m3	1,31	
		{Gruz z ścianki przepustu} poz.9	m3	0,94	
				RAZEM	252,05
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		poz.13	m3	252,05	
				RAZEM	252,05
15 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
		poz.14	m3	252,05	
				RAZEM	252,05
1.3	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
16 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2		
		{zał. nr 1 TZWZR} 4296,1	m2	4 296,10	
				RAZEM	4 296,10
17 d.1.3	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		
		poz.44 * 0,15	m3	218,19	
				RAZEM	218,19
18 d.1.3	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		
		(poz.16 * 0,2) - poz.17	m3	641,03	
				RAZEM	641,03
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
19 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		
		{zał. nr 3 TRZ} 2108,0	m3	2 108,00	
				RAZEM	2 108,00
2.2	45112000-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
20 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		
		{zał. nr 3 TRZ} 293,0	m3	293,00	
				RAZEM	293,00
21 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.20	m3	293,00	
				RAZEM	293,00
22 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
		{zał. nr. 2 TH} 1454,60	m2	1 454,60	
				RAZEM	1 454,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu			
23 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów	m		
		45,0	m	45,00	
				RAZEM	45,00
24 d.3.1	KNNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy)	m3		
		poz.23 * (1,5 + 0,4 + 1,5) * 0,15	m3	22,95	
				RAZEM	22,95
3.2	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń			
25 d.3.2	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11,0	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
26 d.3.2	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt.		
		12,0	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
27 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{Z koryta pod nawierzchnię jezdni z BA} 1451,24 + (256,48 + 252,69) * 0,50	m2	1 705,83	
		{Z koryta pod nawierzchnię jezdni z kostki} 2810,70 + (490,4 * 2 * 0,50) + 20,93	m2	3 322,03	
		{Z koryta pod chodniki} poz.41	m2	1 451,05	
		{Z koryta pod zjazdy z kostki} poz.42	m2	314,99	
				RAZEM	6 793,90
28 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod elementy betonowe	m2		
		{Z koryta pod opornik} poz.56 * 0,27	m2	20,82	
		{Z koryta pod obrzeże} poz.59 * 0,18	m2	257,31	
				RAZEM	278,13
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
29 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{ciąg główny} 1451,74	m2	1 451,74	
		{ul. Szkolna} 74,42	m2	74,42	
				RAZEM	1 526,16
30 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		{ciąg główny} 1451,74	m2	1 451,74	
		{ul. Szkolna} 74,42	m2	74,42	
		{ścieżka rowerowa} 7,58	m2	7,58	
				RAZEM	1 533,74
4.3	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
31 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązananej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 1451,74	m2	1 451,74	
		{pod nawierzchnię jezdni z kostki} 2810,70 + 20,93	m2	2 831,63	
				RAZEM	4 283,37
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
32 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pod nawierzchnię jezdni z BA} 1451,24 + (256,48 + 252,69) * 0,50	m2	1 705,83	
		{pod nawierzchnię jezdni z kostki} 2810,70 + (490,4 * 2 * 0,50) + 20,93	m2	3 322,03	
				RAZEM	5 027,86
33 d.4.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{chodnik} poz.41	m2	1 451,05	
				RAZEM	1 451,05
34 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdu} poz.42	m2	314,99	
				RAZEM	314,99
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.13a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2			
35 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z BA AC11S dla KR1-2, gr. 4 cm	m2		
		{ciąg główny} 1451,74	m2	1 451,74	
		{ul. Szkolna} 74,42	m2	74,42	
		{ścieżka rowerowa} 7,58	m2	7,58	
				RAZEM	1 533,74
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2			
36 d.5.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR1-2, gr. 8 cm	m2		
		{ciąg główny} 1451,74	m2	1 451,74	
				RAZEM	1 451,74
37 d.5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR1-2, gr. 4 cm	m2		
		{ul. Szkolna} 74,42	m2	74,42	
				RAZEM	74,42
5.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
38 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2810,70 - 36,0 - 30,0	m2	2 744,70	
		{rękawek w ul. Konarszewskich} 20,93	m2	20,93	
				RAZEM	2 765,63
39 d.5.3	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		
		36,0	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
40 d.5.3	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		
		30,0	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
41 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		652,22 + 476,95 + 321,88	m2	1 451,05	
				RAZEM	1 451,05
42 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, CZERWONEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,53 + 12,37 + 36,41 + 17,42 + 30,09 + 21,80 + 21,45 + 14,45 + 13,97 + 11,98 + 11,99 + 17,98 + 16,20 + 9,74 + 22,50 + 12,40 + 12,40 + 18,31	m2	314,99	
				RAZEM	314,99
5.4	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
43 d.5.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		{ul. Szkolna} 74,42	m2	74,42	
		{Ścieżka} 7,58	m2	7,58	
				RAZEM	82,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych			
44 d.6.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		{zał. nr 2 TH} 1454,60	m2	1 454,60	
				RAZEM	1 454,60
6.2	45233000-9	D-06.02.01a Przepusty			
45 d.6.2	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe pod przepusty rurowe z kruszywa naturalnego 0/20 mm	m3		
		{wydłużenie przepustu fi 500} poz.46 * 0,50 * 0,2	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
46 d.6.2	KNNR 4 1306-06	Przepust z rur PVC LITA o śr. 500 mm i sztywności obwodowej SN8, połączonych złączkami do rur dwuściennych wraz z uszczelkami	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
47 d.6.2	KNR-W 2-18 0422-05	Dostawa i montaż kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z przejściem szczelnym w przepust fi 500 kanalizacji deszczowej	szt		
		6,0	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.6.2	KNNR 6 0605-03	Zbrojona ścianka czołowa skośna przepustu dla rur o śr. 500 cm szerokości 1800cm	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.6.2	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		{Obsypka i zasypka przepustów fi 500} [(3,4 + 0,4) * 0,5 * 1,2 - (3,14 * 0,25 * 0,25)] * poz.46	m3	10,42	
				RAZEM	10,42
50 d.6.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.49	m3	10,42	
				RAZEM	10,42
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
51 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.52 * 0,06	m3	77,11	
				RAZEM	77,11
52 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		9,4 + 39,0 + 52,9 + 5,9 + 4,4 + 17,9 + 101,0 + 59,8 + 32,9 + 14,0 + 81,9 + 25,5 + 11,0 + 8,5 + 19,0 + 13,2 + 11,5 + 30,9 + 12,2 + 23,9 + 15,7 + 9,2 + 16,4 + 43,6 + 18,3 + 16,5 + 17,6 + 25,0 + 18,3 + 29,8 + 375,3 + 114,9 + 9,8	m	1 285,20	
				RAZEM	1 285,20
53 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.54 * 0,06	m3	10,27	
				RAZEM	10,27
54 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x22 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		4,6 + 7,0 + 6,2 + 19,3 + 7,5 + 8,0 + 4,0 + 8,0 + 8,0 + 6,0 + 6,0 + 4,0 + 1,0 + 5,5 + 5,6 + 8,8 + 7,0 + 4,0 + 6,0 + 4,0 + 7,8 + 4,0 + 6,0 + 6,0 + 8,0 + 4,0 + 4,8	m	171,10	
				RAZEM	171,10
55 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.56 * 0,0585	m3	4,51	
				RAZEM	4,51
56 d.7.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		5,0 + 4,02 + 6,0 + 6,0 + 6,0 + 4,0 + 4,0 + 3,5 + 3,6 + 5,0 + 4,0 + 6,0 + 4,0 + 4,0 + 6,0 + 6,0	m	77,12	
				RAZEM	77,12
7.2	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
57 d.7.2	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		
		(4,5 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0) * 0,35	m2	9,98	
				RAZEM	9,98
7.3	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
58 d.7.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.59 * 0,03	m3	42,89	
				RAZEM	42,89
59 d.7.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		18,1 + 48,1 + 42,0 + 2,1 + 15,3 + 21,8 + 95,9 + 52,8 + 36,8 + 5,8 + 3,0 + 18,0 + 16,0 + 114,4 + 84,3 + 27,2 + 15,3 + 14,9 + 12,7 + 12,4 + 23,0 + 22,9 + 22,0 + 16,1 + 4,0 + 8,4 + 1,3 + 7,0 + 15,4 + 35,5 + 34,8 + 13,5 + 15,7 + 51,0 + 26,4 + 20,1 + 22,5 + 81,7 + 46,7 + 20,6 + 21,8 + 17,1 + 39,4 + 20,5 + 29,5 + 28,9 + 22,5 + 22,2 + 33,2 + 44,9 + 4,0	m	1 429,50	
				RAZEM	1 429,50
7.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
60 d.7.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3		
		poz.61 * 0,06	m3	92,05	
				RAZEM	92,05
61 d.7.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m		
		753,0 + 16,8 + 11,4 + 752,9	m	1 534,10	
				RAZEM	1 534,10
8	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8.1	45233290-8	D-07.01.01a Oznakowanie poziome			
62 d.8.1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie, linie segregacyjne i krawędziowe	m2		
		{SOR} 4,872 + 2,000	m2	6,87	
				RAZEM	6,87
63 d.8.1	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole i linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
		{SOR} 2,271 + 12,300	m2	14,57	
				RAZEM	14,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.8.1	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym, czerwone - powierzchnia przejazdu dla rowerzystów	m2		
		{SOR} 11,300	m2	11,30	
				RAZEM	11,30
8.2	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe			
65 d.8.2	Wycena indywidualna	Przestawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt		
		{SOR} 9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
66 d.8.2	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.		
		{SOR} 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.8.2	KNR 2-25 0420-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		{SOR} {D-6} 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8.3		D-07.06.01b Przestawienie ogrodzenia z paneli metalowych wraz z podmurówką przy posesjach przydrożnych			
68 d.8.3	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z elementów panelowych wraz z podmurówką na słupkach stalowych osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C12/15 - budowa z demontażu	m2		
		11,0 * 1,8	m2	19,80	
				RAZEM	19,80
69 d.8.3	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C12/15 - budowa z demontażu	m2		
		3,5 * 1,8	m2	6,30	
				RAZEM	6,30
8.4	34996000-5	D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
70 d.8.4	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		
		{SOR} 12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
9		POZOSTAŁE KOSZTY			
71 d.9	Kalkulacja własna	Prowadzenie nadzoru archeologicznego przez cały okres trwania umowy przy robotach związanych z inwestycją wraz z wykonaniem interwencyjnych wykopaliskowych, opracowaniem badań oraz wykonaniem niezbędnych analiz przez uprawnione osoby	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.9	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00