

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: 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 = 0,74		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
2 d.1.2	KNNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm	m2	1 056,00		
3 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie	m2	1056,0 + (120 * 0,3) = 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 = 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 = 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 = 43,60		
7 d.1.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3	poz.5 * 0,0675 = 3,92		
8 d.1.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego 8x30 cm	m3	poz.6 * 0,03 = 1,31		
9 d.1.2	KNNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścianki wlotu i wylotu przepustu na zaprawie cementowej	m3	2,5 * 1,5 * 0,25 = 0,94		
10 d.1.2	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (Barierki chodnikowe U12a) (Odwóz w miejsce wskazane przez inwestora)	m	4,00		
11 d.1.2	KNNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z paneli wraz z podmurówką na słupkach stalowych - rozebranie do ponownego montażu	m2	11,0 * 1,80 = 19,80		
12 d.1.2	KNNR-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 = 6,30		
13 d.1.2	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m3	252,05		
14 d.1.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	poz.13 = 252,05		
15 d.1.2	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m3	poz.14 = 252,05		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
1.3	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 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 samowyładowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3	poz.44 * 0,15 = 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 = 641,03		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
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 = 2 108,00		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
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 samowyładowczymi	m3	{zał. nr 3 TRZ} 293,0 = 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 = 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 = 1 454,60		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
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	45,00		
24 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy)	m3	poz.23 * (1,5 + 0,4 + 1,5) * 0,15 = 22,95		
Razem dział: D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu						
3.2	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń				
25 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11,00		
26 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt.	12,00		
Razem dział: D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
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	6 793,90		
28 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod elementy betonowe	m2	278,13		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	1 526,16		
30 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,3 kg/m2	m2	1 533,74		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
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	4 283,37		
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
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	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 = 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	{zjazdy} poz.42 = 314,99		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.13a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
35 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1-2, gr. 4 cm	m2	1 533,74		
Razem dział: D-05.03.13a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2						
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 = 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 = 74,42		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2						
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	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	36,00		
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	30,00		
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 = 1 451,05		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	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 = 314,99		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
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	82,00		
Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
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 = 1 454,60		
Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych						
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	{wydłużeni e przepustu fi 500} poz.46 * 0,50 * 0,2 = 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 dwuciennych wraz z uszczelkami	m	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	6,00		
48 d.6.2	KNNR 6 0605-03	Zbrojona ścianka czołowa skośna przepustu dla rur o śr. 500 cm szerokości 1800cm	szt	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 przepustó w fi 500} [(3,4 + 0,4) * 0,5 * 1,2 - (3,14 * 0,25 * 0,25)] * poz.46 = 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 = 10,42		
Razem dział: D-06.02.01a Przepusty						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 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 = 1 285,20		
53 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.54 * 0,06 = 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 = 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 = 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 = 77,12		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
7.2	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 9,98		
Razem dział: D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych						
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 = 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 = 1 429,50		
Razem dział: D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
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 = 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 = 1 534,10		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
8	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG 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 = 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 = 14,57		
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 = 11,30		
Razem dział: D-07.01.01a Oznakowanie poziome						
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 = 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 = 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 = 6,00		
Razem dział: D-07.02.01a Oznakowanie pionowe						
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 = 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 = 6,30		
Razem dział: D-07.06.01b Przestawienie ogrodzenia z paneli metalowych wraz z podmurówką przy posesjach przydrożnych						
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 = 12,00		
Razem dział: D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
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	1,00		
72 d.9	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						