

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont drogi powiatowej nr 1934B na odcinku skrzyżowania z drogą powiatową nr 1933B w km 0+000 - 0+221.</b>						
<b>1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.1 D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG</b>						
1 d.1. 1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.27		
2 d.1. 1	2 kalk. własna	Wykonanie mapy poinweodcinka drogi po przebudowie.	szt	1		
Razem dział D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG						
<b>1.2 D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)</b>						
3 d.1. 2	3 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Gr. docelowa 10cm. Krotność = 0.66	m <sup>2</sup>	919		
4 d.1. 2	4 KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	16.92		
5 d.1. 2	5 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	16.92		
Razem dział D.01.02.02a MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)						
<b>1.3 D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
6 d.1. 3	6 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20/30cm na ławie betonowej.	m	572		
7 d.1. 3	7 KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	667.48		
8 d.1. 3	8 KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych typu trylinka gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>	24		
9 d.1. 3	9 KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	119.4		
10 d.1. 3	10 KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	8.4		
11 d.1. 3	11 KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca	m <sup>2</sup>	806		
12 d.1. 3	12 KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	298.8		
13 d.1. 3	13 KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Grubość docelowa 15cm. Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	806		
14 d.1. 3	14 KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych szer. 0, 5m.	m	10		
15 d.1. 3	15 KNNR 6 0807-05	Rozebranie korytek ściekowych typu krakowskiego gł. 0, 5m.	m	161.5		
16 d.1. 3	16 KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	64.6		
17 d.1. 3	17 KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	6.17		
18 d.1. 3	18 KNR 4-04 0604-01	Burzenie ścian,ław,stóp fundamentowych,filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grub. do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozbiórka przepustu ramowego o wym. 0,8mx0,8m	m <sup>3</sup>	7.04		
19 d.1. 3	19 KNNR 6 0808-01	Demontaż barieroporeczy ochronnych (mat. do ponownego wbudowania).	m	6		
20 d.1. 3	20 KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	19		
21 d.1. 3	21 KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	11		
22 d.1. 3	22 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m <sup>3</sup>	443.37		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m <sup>3</sup>	443.37		
Razem dział D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
Razem dział D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2.1 D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM</b>						
24 d.2. 1	KNNR 1 0202- 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	695.17		
25 d.2. 1	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m <sup>3</sup>	695.17		
Razem dział D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM						
<b>2.2 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU</b>						
26 d.2. 2	KNNR 1 0208- 01	Dokop gruntu.Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	64.8		
Razem dział D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU						
Razem dział D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE</b>						
<b>3.1 D.03.01.01 BUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO</b>						
27 d.3. 1	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wymiana gruntu.	m <sup>3</sup>	495.3		
28 d.3. 1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV na 4km	m <sup>3</sup>	3962.4		
29 d.3. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład -10% wykopu	m <sup>3</sup>	4.95		
30 d.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III na odległość do 10m. Całkowita wymiana gruntu.	m <sup>3</sup>	164		
31 d.3. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III	m <sup>3</sup>	164		
32 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przykanaliki k. d.	m	42		
33 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o śr. zewn. 400 mm	m	148		
34 d.3. 1	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	14		
35 d.3. 1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejście szczelne przez ściany.	szt	20		
36 d.3. 1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (bez pierścienia odciążającego)	stud.	6		
37 d.3. 1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-12		
38 d.3. 1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	15		
39 d.3. 1	KNR 2-11 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - pozycja zastępcza betonowy wlot i wylot z osadnikiem w rowie.	m <sup>3</sup>	1		
40 d.3. 1	KNR 2-02 1211-01	Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o pow.do 1 m2. zabezpieczenia wlotów do studni.	m <sup>2</sup>	0.5		
41 d.3. 1	KNR 4-05I 0107-04	Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr.zewn. 160 mm. Przebudowa kolidującej kanalizacji ciśnieniowej Dn110 i 160mm - dwa rurociągi.	m	12		
Razem dział D.03.01.01 BUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO						
<b>3.2 D.03.03.02 REMONT DRENAŻU FRANCUSKIEGO</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
42 d.3. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT	m <sup>3</sup>	48		
43 d.3. 2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	48		
44 d.3. 2	KNR 2-28 0703-04	Rurociąg drenarski z rur perforowanych PVC 100mm wraz z wykonaniem obsybki żwirem 16/32.	m	200		
45 d.3. 2	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geowłókniny (wodop. 0,001 (m/s), Rn.8kNm) drenażu francuskiego w gotowym wykopie i zamocowanie za pomocą klamr metalowych.	m <sup>2</sup>	440		
46 d.3. 2	KNNR 1 0214-01	Wykonanie obsybka żwirem płukany o uziarnieniu 8/32.	m <sup>3</sup>	20		
47 d.3. 2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów gruntem z dokopu .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	8		
48 d.3. 2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	8		
Razem dział D.03.03.02 REMONT DRENAŻU FRANCUSKIEGO						
<b>3.3 D.03.01.02 UŁOŻENIE PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI</b>						
49 d.3. 3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody w wykopie pompą spalinową.	godz.	48		
50 d.3. 3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	56.71		
51 d.3. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	56.71		
52 d.3. 3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm	m <sup>3</sup>	12.89		
53 d.3. 3	KNR 2-33 0604-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.0 x 1.0 m i 2 otw. ława betonowa C12/15	m	11		
54 d.3. 3	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne,ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m <sup>2</sup>	31.19		
55 d.3. 3	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i płyty - pręty o śr. do 14 mm	t	1.03		
56 d.3. 3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie (B30)- podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe	m <sup>3</sup>	8.18		
57 d.3. 3	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2	m <sup>2</sup>	25.26		
58 d.3. 3	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2	m <sup>2</sup>	25.26		
59 d.3. 3	KNNR 1 0214-01	Obsybka pospółką (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	28.62		
60 d.3. 3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów gruntem z dokopu o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	3.39		
61 d.3. 3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	3.39		
Razem dział D.03.01.02 UŁOŻENIE PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI						
<b>3.4 D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ</b>						
62 d.3. 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8		
63 d.3. 4	KNNR 6 1305-02	Regulacja włączów kanalizacji deszczowej.	m <sup>3</sup>	5		
64 d.3. 4	KNNR 6 1305-02	Regulacja wpustów kanalizacji deszczowej.	m <sup>3</sup>	10		
Razem dział D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział D.03.00.00 ODWODNIENIE						
<b>4 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY</b>						
<b>4.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARS-TWY KONSTRUKCYJNE</b>						
65 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1247.6		
Razem dział D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE						
<b>4.2 D.04.03.01a OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI</b>						
66 d.4. 2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	4411.1		
67 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4411.1		
Razem dział D.04.03.01a OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI						
<b>4.3 D.04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA</b>						
68 d.4. 3	KNNR 6 0104-04	Warstwy mrozochronna z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	1247.6		
69 d.4. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Docelowo 15cm. Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	135.6		
Razem dział D.04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA						
<b>4.4 D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE</b>						
70 d.4. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 20 cm. C90/3.	m <sup>2</sup>	1120		
Razem dział D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE						
<b>4.5 D.04.05.01a W-WA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z MIESZ. KRUSZYWA NATURALNEGO ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEM. C1,5/2.</b>						
71 d.4. 5	KNNR 6 0111-02	W-wa wzmacniająca podłoże z mieszanki kruszywa 0/22,5 związanego cem. C1,5/2 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Docelowo 18cm. Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	1247.6		
Razem dział D.04.05.01a W-WA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z MIESZ. KRUSZYWA NATURALNEGO ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEM. C1,5/2.						
<b>4.6 D.04.07.01a WYKONANIE PODBUDOWY Z Z BETONU ASFALTOWEGO AC22P KR 3-4</b>						
72 d.4. 6	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P D50/70, wg WT2-2016 KR-3-4 gr. 8 cm. Docelowo gr. 7 cm. Krotność = 0.88	m <sup>2</sup>	1176.5		
Razem dział D.04.07.01a WYKONANIE PODBUDOWY Z Z BETONU ASFALTOWEGO AC22P KR 3-4						
Razem dział D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY						
<b>5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>						
<b>5.1 D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCO-WYRÓWNAWCZA AC16W, KR3-4</b>						
73 d.5. 1	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W D50/70, wg WT2-2016, KR3-4 o zmiennej grubości (warstwa wiążąco-wyrównawcza)	t	423.31		
Razem dział D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCO-WYRÓWNAWCZA AC16W, KR3-4						
<b>5.2 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4</b>						
74 d.5. 2	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 3-4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	2128.6		
Razem dział D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4						
<b>5.3 D.05.03.11 WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>						
75 d.5. 3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	315.2		
Razem dział D.05.03.11 WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO						
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIA						
<b>6 D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
<b>6.1 D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP</b>						
76 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>	749.8		
Razem dział D.06.01.01 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP						
<b>6.2 D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM</b>						
77 d.6. 2	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cem.-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15.	m <sup>2</sup>	26		
Razem dział D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>6.3</b>	<b>D.06.01.03</b>	<b>UMOCNIENIE CIEKÓW I DNA ROWÓW ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI.</b>				
78 d.6. 04 3	KNNR 6 0606-	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 0,35x0,4x0,5m na zaprawie cementowej M7 gr. 5 cm oraz ławie żwirowej gr. 10 cm.	m	160		
Razem dział D.06.01.03 UMOCNIENIE CIEKÓW I DNA ROWÓW ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI.						
<b>6.4</b>	<b>D.06.03.01a</b>	<b>POBOCZE UTWARDZONE KRUSZYWEM ŁAMANYM</b>				
79 d.6. 05 4	KNNR 6 0204-	Pobocze utwardzone mieszką kruszywa łamanego C90/3 gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>	10		
Razem dział D.06.03.01a POBOCZE UTWARDZONE KRUSZYWEM ŁAMANYM						
Razem dział D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE						
<b>7</b>	<b>D.07.00.00.</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>	<b>D.07.01.01.</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
80 d.7. 02 1	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	145		
Razem dział D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME						
<b>7.2</b>	<b>D.07.02.01.</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
81 d.7. 01 2	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	13		
Razem dział D.07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE						
<b>7.3</b>	<b>D.07.02.01.</b>	<b>PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>				
82 d.7. 05 3	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> II gen. wielkości "średniej".	szt.	21		
Razem dział D.07.02.01. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH						
Razem dział D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
<b>8</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>	<b>D.08.01.01.b</b>	<b>USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>				
83 d.8. 04 1	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	138		
84 d.8. 04 1	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	409		
85 d.8. 03 1	KNNR 6 0403-	Oporniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	126.1		
Razem dział D.08.01.01.b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM						
<b>8.2</b>	<b>D.08.01.02a</b>	<b>USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH.</b>				
86 d.8. 05 2	KNNR 6 0403-	Krawężniki kamienne łukowe wtopione o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.5		
Razem dział D.08.01.02a USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH.						
<b>8.3</b>	<b>D.08.02.00.</b>	<b>UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm</b>				
87 d.8. 04 3	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	612.6		
88 d.8. 01 3	KNNR 6 0109-	Podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/22 stabilizowana cementem C1,5/2 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	612.6		
89 d.8. 02 3	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	612.6		
Razem dział D.08.02.00. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6cm						
<b>8.4</b>	<b>D.08.03.01.</b>	<b>USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH</b>				
90 d.8. 02 4	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie z bet. C12/15 gr. 10cm.	m	142.3		
Razem dział D.08.03.01. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH						
<b>8.5</b>	<b>D.08.05.01</b>	<b>UŁOŻENIE ŚCIEKÓW Z ELEM. PREFAB.</b>				
91 d.8. 04 5	KNNR 6 0606-	Korytko betonowe TC kl. D400 500x400x300mm na ławie betonowej C12/15 grubości 20cm.	m	57		
92 d.8. 03 5	KNNR 6 0606-	Ułożenie ścieków podchodnikowych z elementów prefabrykowanych wg KPED01.30	m	7		
Razem dział D.08.05.01 UŁOŻENIE ŚCIEKÓW Z ELEM. PREFAB.						
Razem dział D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
<b>9</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>ROBOTY INNE</b>				
<b>9.1</b>	<b>D.10.07.01</b>	<b>ZJAZDY - NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
93 d.9. 03 1	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	235.4		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
94 d.9. 1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/22 stabilizowana cementem C1,5/2 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	235.4		
95 d.9. 1	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5 C90/3 grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	235.4		
96 d.9. 1	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	235.4		
Razem dział D.10.07.01 ZJAZDY - NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ						
<b>9.2 D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH</b>						
97 d.9. 2	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	3.92		
98 d.9. 2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (dwudzielna)	m	24.5		
99 d.9. 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	3.92		
Razem dział D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH						
Razem dział D.10.00.00 ROBOTY INNE						
<b>10 M.20.00.00 ROBOTY REMONTOWE</b>						
<b>10. M.20.01.09 RENOWACJA ORAZ MONTAŻ BARIEROPORĘCZY NA PRZEPUŚCIE</b>						
100 d.1 0.1	KNR 2-33 0702-01	Montaż barieroporęczy mostowych - odcinki proste	m	8.4		
101 d.1 0.1	KNR 2-33 0718-06	Czyszczenie drob.elem.w konstr.stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st.czystości	m	8.4		
102 d.1 0.1	KNR 2-33 0718-09	Wykonanie powłoki antykorozyjnej ręczne pędzlem jedna warstwa	m	8.4		
103 d.1 0.1	KNR 2-33 0718-12	Barwna powłoka malarska nakładana natryskiem pneumatycznym jedna warstwa	m	8.4		
Razem dział M.20.01.09 RENOWACJA ORAZ MONTAŻ BARIEROPORĘCZY NA PRZEPUŚCIE						
Razem dział M.20.00.00 ROBOTY REMONTOWE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: