

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Drogi Powiatowej nr1326D relacji m.Łapczyce - os. Gola do granicy gminy Żmigród w km 0+286 do 1+938, 13 etap H

ADRES INWESTYCJI: dz. geod. Nr: 237/5, 274 obręb 0019 Łapczyce w przebiegu drogi powiatowej nr 1326D

NAZWA INWESTORA: Powiat Trzebnicki

ADRES INWESTORA: ul.Ks.Dz.W. Bochenka 6,55-100 Trzebnica

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2024

---

POZIOM CEN: 3 kw 2024r

### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

### Uwaga!

kosztorys należy rozpatrywać całościowo wraz z projektem budowlanym oraz wykonawczym wszystkich branż

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Wrzesień 2024

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1	45233100-0	<b>ODCINEK I- ŁAPCZYCE DROGA</b>				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1.1		<b>roboty towarzyszące</b>				
d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,652		
<b>Razem dział: roboty towarzyszące</b>						
1.1.2		<b>wycinka zieleni - KOREKTA</b>				
d.1.1.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	125 + 88 = 213,000		
d.1.1.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	86 - 6 < z odcinak 0+ 000 do 0+ 286 > = 80,000		
d.1.1.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	41,000		
d.1.1.2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	18,000		
d.1.1.2	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	5,000		
d.1.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	11,000		
d.1.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	3 + 2 = 5,000		
d.1.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	54,47 - 6 * 0,294 = 52,706		
d.1.1.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	37,140		
d.1.1.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	94,210		
d.1.1.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 15	mp	poz.9 = 52,706		
d.1.1.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 15	mp	poz.10 + poz.11 = 131,350		
<b>Razem dział: wycinka zieleni - KOREKTA</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1.2	45233200-1	<b>PODBUDOWA I NAWIERZCH KOREKTA</b>				
1.2.1		<b>krawężniki i obrzeża</b>				
d.1.2.1	D-08.01.01.	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z betonu c15 z oporem	m3	0,0368 * poz.16 + 0,0848 * poz.15 = 1,208		
d.1.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (OBNIŻONE)	m	14,250		
d.1.2.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM C15)	m	0 < ŚCIEŻKA ROWERO WA 0+000 DO 0+ 286 > = 0,000		
d.1.2.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników < pod krawężniki, obrzeża, ścieki >	m2	poz.16 * 0,18 = 0,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.17 = 0,000		
19 d.1.2.1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	poz.18 * 0,41 = 0,000		
20 d.1.2.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<wywóz urobku z korytowania>	m3	poz.19 = 0,000		
21 d.1.2.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3	poz.20 = 0,000		
<b>Razem dział: krawężniki i obrzeża</b>						
<b>1.2.2 NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ASFALTOWE</b>						
22 d.1.2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	3 844,990		
23 d.1.2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	0 <ścieżka rowerowa 0+000 do 0+286> = 0,000		
24 d.1.2.2	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	poz.22 + poz.23 = 3 844,990		
25 d.1.2.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm ( GR=12CM) Krotność = 1,2	m2	poz.24 * 1,12 = 4 306,389		
26 d.1.2.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm(KRUSZYWO STABILIZOWANE CEMENTEM RM=1,5 MPa)	m2	poz.25 = 4 306,389		
27 d.1.2.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2	poz.25 = 4 306,389		
28 d.1.2.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (Gł. 35CM) Krotność = 1,75	m2	poz.25 = 4 306,389		
29 d.1.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.25 = 4 306,389		
30 d.1.2.2	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	poz.29 * 0,35 = 1 507,236		
31 d.1.2.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<wywóz urobku z korytowania>	m3	poz.30 = 1 507,236		
32 d.1.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3	poz.31 = 1 507,236		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ASFALTOWE</b>						
<b>1.2.3 NAWIERZCHNIA DROGI ASFALTOWEJ - BEZ ZJAZDÓW - KOREKTA - ODLICZENIE ODCINKA OD 0+000 DO 0+286</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
33 d.1.2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (GR=5CM) Krotność = 1,25	m2	9 174,601		
34 d.1.2.3	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	poz.33 = 9 174,601		
35 d.1.2.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca - GR 7CM) Krotność = 1,17	m2	poz.33 = 9 174,601		
36 d.1.2.3	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	poz.33 = 9 174,601		
37 d.1.2.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (GR=20CM) Krotność = 2	m2	poz.33 = 9 174,601		
38 d.1.2.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm <Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2	poz.33 = 9 174,601		
39 d.1.2.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2	poz.33 = 9 174,601		
40 d.1.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.33 = 9 174,601		
41 d.1.2.3	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	poz.40 * 0,41 = 3 761,586		
42 d.1.2.3	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.<wywóz urobku z korytowania>	m3	poz.41 = 3 761,586		
43 d.1.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3	poz.42 = 3 761,586		
44 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 307,000		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA DROGI ASFALTOWEJ - BEZ ZJAZDÓW - KOREKTA - ODLICZENIE ODCINKA OD 0+000 DO 0+286</b>						
<b>1.2.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA ASFALTOWA ZJAZDÓW</b>				
45 d.1.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (GR=5CM) Krotność = 1,25	m2	145,80 - 87<zjazdy > = 58,800		
46 d.1.2.4	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	poz.45 = 58,800		
47 d.1.2.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca - GR 7CM) Krotność = 1,17	m2	poz.45 = 58,800		
48 d.1.2.4	D-05.03.05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	poz.45 = 58,800		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.1.2.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm ( GR=20CM) Krotność = 2	m2	poz.45 = 58,800		
50 d.1.2.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2	poz.45 = 58,800		
51 d.1.2.4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2	poz.45 = 58,800		
52 d.1.2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.45 = 58,800		
53 d.1.2.4	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	poz.52 * 0,41 = 24,108		
54 d.1.2.4	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.<wywóz urobku z korytowania>	m3	poz.53 = 24,108		
55 d.1.2.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3	poz.54 = 24,108		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA ASFALTOWA ZJAZDÓW</b>						
<b>1.2.5 NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI - kostka brukowa KOREKTA - ODLICZENIE</b>						
56 d.1.2.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (PODSYPKA 1:3)- KOSTKA BEZFUGOWA	m2	0,000		
57 d.1.2.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm- KRUSZYWO STABILIZOWANE CEMENTEM RM=2,5 MPa	m2	poz.56 = 0,000		
58 d.1.2.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2	poz.56 = 0,000		
59 d.1.2.5	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<korytowanie na gł 38cm> Krotność = 1,9	m2	poz.56 = 0,000		
60 d.1.2.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.59 = 0,000		
61 d.1.2.5	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	poz.60 * 0,38 = 0,000		
62 d.1.2.5	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.<wywóz urobku z korytowania>	m3	poz.61 = 0,000		
63 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) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3	poz.62 = 0,000		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI - kostka brukowa KOREKTA - ODLICZENIE</b>						
<b>1.2.6 ZJAZDY -KRUSZYWO - KOREKTA - ODLICZENIE TRZECH ZJAZDÓW</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.1.2.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (GR 12) Krotność = 1,2	m2	156,580		
65 d.1.2.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (GR 15) Krotność = 0,75	m2	poz.64 * 1,15 = 180,067		
66 d.1.2.6	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm < Pospółka stabilizowana gr 10cm >	m2	poz.64 * 1,2 = 187,896		
67 d.1.2.6	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <korytowanie na gł 30cm > Krotność = 1,5	m2	poz.66 = 187,896		
68 d.1.2.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.67 = 187,896		
69 d.1.2.6	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	poz.68 * 0,3 = 56,369		
70 d.1.2.6	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.<wywóz urobku z korytowania>	m3	poz.69 = 56,369		
71 d.1.2.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania > Krotność = 12	m3	poz.70 = 56,369		
<b>Razem dział: ZJAZDY -KRUSZYWO - KOREKTA - ODLICZENIE TRZECH ZJAZDÓW</b>						
<b>Razem dział: POBUDOWA I NAWIERZCH KOREKTA</b>						
1.3		<b>ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIĄ - KOREKTA - ODLICZENIE NA ODCINKU OD 0+000 DO 0+286</b>				
72 d.1.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	poz.75 * 0,03 = 112,395		
73 d.1.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	poz.72 = 112,395		
74 d.1.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10	m3	poz.72 = 112,395		
75 d.1.3	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV <niwelacja terenu >	m2	3925 + 282 - (65,0 - 7,5) * 3,0 - 65,0 * 1,0 <od 0+000 do 0+065 > - 20,0 * 1,0 - 12,0 * 1,0 * 0,5 <od 0 +0,65 do 0 +100 > - 197 <od km 0+100 do 0+140 > = 3 746,500		
76 d.1.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	poz.75 * 0,15 = 561,975		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
77 d.1.3	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2	poz.75 = 3 746,500		
78 d.1.3	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	poz.75 = 3 746,500		
<b>Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIĄ - KOREKTA - ODLICZENIE NA ODCINKU OD 0+000 DO 0+286</b>						
1.4	45233290-8	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOREKTA - ODLICZENIE ZNAKÓW NA ODCINKU OD 0+000 DO 0+286</b>				
79 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1,000		
80 d.1.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	22 - 3 = 19,000		
81 d.1.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3	szt.	27 - 3 = 24,000		
82 d.1.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3<tabliczki tablice>	szt.	5,000		
83 d.1.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki SKRAJNE U2	szt.	5,000		
84 d.1.4	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P11, P14	m2	4,130		
85 d.1.4	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P7a,P7b	m2	430,140		
86 d.1.4	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P23,P25	m2	49,120		
87 d.1.4	KNR AT-04 0210-05	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - separatory ruchu - na jeden element trzy wiercenia	szt.	593,000		
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOREKTA - ODLICZENIE ZNAKÓW NA ODCINKU OD 0+000 DO 0+286</b>						
1.5		<b>WYKONANIE ROWÓW KOREKTA NA ODCINKU OD 0+286 DO 1+938,13</b>				
88 d.1.5	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	1452 + 215,4 + 128,5 + 97,5 + 221,15 + 446,4 + 294,4 + 285,95 + 26,6 - 163 - 134 = 2 870,900		
89 d.1.5	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m3	poz.88 * 1,2 = 3 445,080		
90 d.1.5	KNNR 1 0202-03 SST IS.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	poz.89 = 3 445,080		
91 d.1.5	KNNR 1 0208-02 SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3	poz.90 = 3 445,080		
92 d.1.5	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm- renowacja rowów istniejących -odpływy	m	90 + 60 + 60 - 22,00 = 188,000		
<b>Razem dział: WYKONANIE ROWÓW KOREKTA NA ODCINKU OD 0+286 DO 1+938,13</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1.6</b>		<b>PRZEPUSTY</b>				
93 d.1.6	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	67,5 - 2 * 8 = 51,500		
94 d.1.6	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III- (pogłębienie na obsypkę piaskową	m3	poz.93 * 1,2 = 61,800		
95 d.1.6	KNNR 1 0202-03 SST IS.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	poz.94 = 61,800		
96 d.1.6	KNNR 1 0208-02 SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3	poz.95 = 61,800		
97 d.1.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3	poz.93 * 0,8 * 0,3 = 12,360		
98 d.1.6	KNNR 1 0318-01	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów	m3	poz.102 * 0,4 = 20,600		
99 d.1.6	KNNR 1 0202-03 SST IS.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <dowóz piasku >	m3	poz.97 + poz.98 = 32,960		
100 d.1.6	KNNR 1 0208-02 SST IS.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <z odl.9km dowóz piasku> Krotność = 9	m3	poz.99 = 32,960		
101 d.1.6	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	m3	poz.98 = 20,600		
102 d.1.6	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm sn 12	m	poz.93 = 51,500		
103 d.1.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, żelbet c30/37,f150, w10, 0.45w/c)	szt	16 - 2 * 2 = 12,000		
<b>Razem dział: PRZEPUSTY</b>						
<b>Razem dział: ODCINEK I- ŁAPCZYCE DROGA</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						