
PRZEDMIAR

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

Uwaga!

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Wrzesień 2024

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45233100-0		ODCINEK I- ŁĄPCZYCE DROGA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1.1			roboty towarzyszące			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	D. 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			1,652	km	1,652	
					RAZEM	1,652
1.1.2			wycinka zieleni - KOREKTA			
2 d.1.1. 2	KNNR 1 0101-01	D. 01.02. 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			125 + 88	szt.	213,000	
					RAZEM	213,000
3 d.1.1. 2	KNNR 1 0101-02	D. 01.02. 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	KOREKTA		86 - 6< z odcinak 0+000 do 0+286>	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
4 d.1.1. 2	KNNR 1 0101-04	D. 01.02. 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
5 d.1.1. 2	KNNR 1 0101-05	D. 01.02. 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
6 d.1.1. 2	KNNR 1 0101-06	D. 01.02. 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
7 d.1.1. 2	KNNR 1 0101-07	D. 01.02. 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
8 d.1.1. 2	KNNR 1 0101-07	D. 01.02. 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
			3 + 2	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
9 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-01	D. 01.02. 05	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
	KOREKTA		54,47 - 6 * 0,294	mp	52,706	
					RAZEM	52,706
10 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-02	D. 01.02. 05	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			37,14	mp	37,140	
					RAZEM	37,140
11 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-03	D. 01.02. 05	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			94,21	mp	94,210	
					RAZEM	94,210

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-04	D. 01.02. 05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 15	mp		
			poz.9	mp	52,706	
					RAZEM	52,706
13 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-05	D. 01.02. 05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 15	mp		
			poz.10 + poz.11	mp	131,350	
					RAZEM	131,350
1.2	45233200-1		PODBUDOWA I NAWIERZCH KOREKTA			
1.2.1			krawężniki i obrzeża			
14 d.1.2. 1	D-08.01.01.	D.01.0 2.04, D.01.0 1.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z betonu c15 z oporem	m3		
			0,0368 * poz.16 + 0,0848 * poz.15	m3	1,208	
					RAZEM	1,208
15 d.1.2. 1	KNNR 6 0403-03	D. 08.01. 01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (OBNIŻONE)	m		
			14,25	m	14,250	
					RAZEM	14,250
16 d.1.2. 1	KNNR 6 0404-05	D. 08.01. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM C15)	m		
	KOREKTA		0< ŚCIEŻKA ROWEROWA 0+000 DO 0+286>	m	0,000	
					RAZEM	0,000
17 d.1.2. 1	KNNR 6 0101-02	D. 04.01. 01.	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	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
18 d.1.2. 1	KNNR 6 0103-03	D. 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			poz.17	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
19 d.1.2. 1	KNNR 1 0215-02	D. 04.01. 01.	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
			poz.18 * 0,41	m3	0,000	
					RAZEM	0,000
20 d.1.2. 1	KNNR 1 0201-04	D. 04.01. 01.	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.samowylad.<wywóz urobku z korytowania>	m3		
			poz.19	m3	0,000	
					RAZEM	0,000
21 d.1.2. 1	KNNR 1 0208-02 analogia	D. 04.01. 01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3		
			poz.20	m3	0,000	
					RAZEM	0,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2			NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ASFALTOWE			
22 d.1.2. 2	KNNR 6 0309-02	D. 05.03. 05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			3844,99	m2	3 844,990	
					RAZEM	3 844,990
23 d.1.2. 2	KNNR 6 0309-02	D. 05.03. 05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			0 <ścieżka rowerowa 0+000 do 0+286>	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
24 d.1.2. 2	D-05.03.05.	D. 05.03. 05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			poz.22 + poz.23	m2	3 844,990	
					RAZEM	3 844,990
25 d.1.2. 2	KNNR 6 0113-05	D. 04.04. 04.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (GR=12CM) Krotność = 1,2	m2		
			poz.24 * 1,12	m2	4 306,389	
					RAZEM	4 306,389
26 d.1.2. 2	KNNR 6 0111-01	D. 04.04. 04.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm(KRUSZYWO STABILIZOWANE CEMENTEM RM=1,5 MPa)	m2		
			poz.25	m2	4 306,389	
					RAZEM	4 306,389
27 d.1.2. 2	KNNR 6 0104-03	D. 04.01. 01. ,D. 04.02. 01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2		
			poz.25	m2	4 306,389	
					RAZEM	4 306,389
28 d.1.2. 2	KNNR 6 0101-02	D. 04.01. 01.	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	m2	4 306,389	
					RAZEM	4 306,389
29 d.1.2. 2	KNNR 6 0103-03	D. 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			poz.25	m2	4 306,389	
					RAZEM	4 306,389
30 d.1.2. 2	KNNR 1 0215-02	D. 04.01. 01.	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
			poz.29 * 0,35	m3	1 507,236	
					RAZEM	1 507,236
31 d.1.2. 2	KNNR 1 0201-04	D. 04.01. 01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.<wywóz urobku z korytowania>	m3		
			poz.30	m3	1 507,236	
					RAZEM	1 507,236

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2. 2	KNNR 1 0208-02	D. 04.01. 01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3		
			poz.31	m3	1 507,236	
					RAZEM	1 507,236
1.2.3			NAWIERZCHNIA DROGI ASFALTOWEJ - BEZ ZJAZDÓW - KOREKTA - ODLICZENIE ODCINKA OD 0+000 DO 0+286			
33 d.1.2. 3	KNNR 6 0309-02	D. 05.03. 05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (GR=5CM) Krotność = 1,25	m2		
			10936,21	m2	10 936,210	
			-145,80 <zjazdy >	m2	-145,800	
	KOREKTA		-16,56 * 4,0 - (56,65 - 16,56) * ((4,0 + 6,3) / 2) - (100,0 - 56,65) * 6,3 <odcinek od 0+000 do 0+100>	m2	-545,809	
			-1070 <odcinek od 0+100 do 0+286>	m2	-1 070,000	
					RAZEM	9 174,601
34 d.1.2. 3	D-05.03.05.	D. 05.03. 05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			poz.33	m2	9 174,601	
					RAZEM	9 174,601
35 d.1.2. 3	KNNR 6 0308-03	D. 05.03. 05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca - GR 7CM) Krotność = 1,17	m2		
			poz.33	m2	9 174,601	
					RAZEM	9 174,601
36 d.1.2. 3	D-05.03.05.	D. 05.03. 05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			poz.33	m2	9 174,601	
					RAZEM	9 174,601
37 d.1.2. 3	KNNR 6 0113-05	D. 04.04. 04.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (GR=20CM) Krotność = 2	m2		
			poz.33	m2	9 174,601	
					RAZEM	9 174,601
38 d.1.2. 3	KNNR 6 0104-03	D. 04.01. 01. ,D. 04.02. 01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2		
			poz.33	m2	9 174,601	
					RAZEM	9 174,601
39 d.1.2. 3	KNNR 6 0101-02	D. 04.01. 01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2		
			poz.33	m2	9 174,601	
					RAZEM	9 174,601
40 d.1.2. 3	KNNR 6 0103-03	D. 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			poz.33	m2	9 174,601	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9 174,601
41 d.1.2. 3	KNNR 1 0215-02	D. 04.01. 01.	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
			poz.40 * 0,41	m3	3 761,586	
					RAZEM	3 761,586
42 d.1.2. 3	KNNR 1 0201-04	D. 04.01. 01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 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.41	m3	3 761,586	
					RAZEM	3 761,586
43 d.1.2. 3	KNNR 1 0208-02	D. 04.01. 01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3		
			poz.42	m3	3 761,586	
					RAZEM	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		
			1307	m2	1 307,000	
					RAZEM	1 307,000
1.2.4			NAWIERZCHNIA ASFALTOWA ZJAZDÓW			
45 d.1.2. 4	KNNR 6 0309-02	D. 05.03. 05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (GR=5CM) Krotność = 1,25	m2		
			145,80 - 87<zjazdy >	m2	58,800	
					RAZEM	58,800
46 d.1.2. 4	D-05.03.05.	D. 05.03. 05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			poz.45	m2	58,800	
					RAZEM	58,800
47 d.1.2. 4	KNNR 6 0308-03	D. 05.03. 05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca - GR 7CM) Krotność = 1,17	m2		
			poz.45	m2	58,800	
					RAZEM	58,800
48 d.1.2. 4	D-05.03.05.	D. 05.03. 05.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			poz.45	m2	58,800	
					RAZEM	58,800
49 d.1.2. 4	KNNR 6 0113-05	D. 04.04. 04.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (GR=20CM) Krotność = 2	m2		
			poz.45	m2	58,800	
					RAZEM	58,800
50 d.1.2. 4	KNNR 6 0104-03	D. 04.01. 01. ,D. 04.02. 01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.45	m2	58,800	
					RAZEM	58,800
51 d.1.2. 4	KNNR 6 0101-02	D. 04.01. 01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2		
			poz.45	m2	58,800	
					RAZEM	58,800
52 d.1.2. 4	KNNR 6 0103-03	D. 04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			poz.45	m2	58,800	
					RAZEM	58,800
53 d.1.2. 4	KNNR 1 0215-02	D. 04.01. 01.	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
			poz.52 * 0,41	m3	24,108	
					RAZEM	24,108
54 d.1.2. 4	KNNR 1 0201-04	D. 04.01. 01.	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.samowyład.<wywóz urobku z korytowania>	m3		
			poz.53	m3	24,108	
					RAZEM	24,108
55 d.1.2. 4	KNNR 1 0208-02	D. 04.01. 01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3		
			poz.54	m3	24,108	
					RAZEM	24,108
1.2.5			NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI - kostka brukowa KOREKTA - ODLICZENIE			
56 d.1.2. 5	KNNR 6 0502-03	D. 05.03. 05.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (PODSYPKA 1:3)- KOSTKA BEZFUGOWA	m2		
	KOREKTA		0	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
57 d.1.2. 5	KNNR 6 0111-02	D. 04.04. 04.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm- KRUSZYWO STABILIZOWANE CEMENTEM RM=2,5 MPa	m2		
			poz.56	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
58 d.1.2. 5	KNNR 6 0104-03	D. 04.01. 01. ,D. 04.02. 01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2		
			poz.56	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
59 d.1.2. 5	KNNR 6 0101-02	D. 04.01. 01.	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	m2	0,000	
					RAZEM	0,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2. 5	KNNR 6 0103-03	D. 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			poz.59	m2	0,000	
					RAZEM	0,000
61 d.1.2. 5	KNNR 1 0215-02	D. 04.01. 01.	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
			poz.60 * 0,38	m3	0,000	
					RAZEM	0,000
62 d.1.2. 5	KNNR 1 0201-04	D. 04.01. 01.	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.61	m3	0,000	
					RAZEM	0,000
63 d.1.2. 5	KNNR 1 0208-02	D. 04.01. 01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m3		
			poz.62	m3	0,000	
					RAZEM	0,000
1.2.6			ZJAZDY -KRUSZYWO - KOREKTA - ODLICZENIE TRZECH ZJAZDÓW			
64 d.1.2. 6	KNNR 6 0113-05	D. 04.04. 04.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm(GR 12) Krotność = 1,2	m2		
	KOREKTA		156,58	m2	156,580	
					RAZEM	156,580
65 d.1.2. 6	KNNR 6 0113-02	D. 04.04. 04.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (GR 15) Krotność = 0,75	m2		
			poz.64 * 1,15	m2	180,067	
					RAZEM	180,067
66 d.1.2. 6	KNNR 6 0104-03	D. 04.01. 01.,D. 04.02. 01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm< Pospółka stabilizowana gr 10cm>	m2		
			poz.64 * 1,2	m2	187,896	
					RAZEM	187,896
67 d.1.2. 6	KNNR 6 0101-02	D. 04.01. 01.	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	m2	187,896	
					RAZEM	187,896
68 d.1.2. 6	KNNR 6 0103-03	D. 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			poz.67	m2	187,896	
					RAZEM	187,896
69 d.1.2. 6	KNNR 1 0215-02	D. 04.01. 01.	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
			poz.68 * 0,3	m3	56,369	
					RAZEM	56,369

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.2. 6	KNNR 1 0201-04	D. 04.01. 01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<wywóz urobku z korytowania>	m ³		
			poz.69	m ³	56,369	
					RAZEM	56,369
71 d.1.2. 6	KNNR 1 0208-02	D. 04.01. 01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <wywóz urobku z korytowania> Krotność = 12	m ³		
			poz.70	m ³	56,369	
					RAZEM	56,369
1.3			ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIĄ - KOREKTA - ODLICZENIE NA ODCINKU OD 0+000 DO 0+286			
72 d.1.3	KNR 2-21 0101-01	D. 09.01. 02.	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			poz.75 * 0,03	m ³	112,395	
					RAZEM	112,395
73 d.1.3	KNR 2-21 0101-04	D. 09.01. 02.	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			poz.72	m ³	112,395	
					RAZEM	112,395
74 d.1.3	KNR 2-21 0101-05	D. 09.01. 02.	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10	m ³		
			poz.72	m ³	112,395	
					RAZEM	112,395
75 d.1.3	KNNR 1 0502-02	D. 09.01. 02.	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV<niwelacja terenu>	m ²		
	KOREKTA		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>	m ²	3 746,500	
					RAZEM	3 746,500
76 d.1.3	KNNR 1 0526-01	D. 09.01. 02.	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
			poz.75 * 0,15	m ³	561,975	
					RAZEM	561,975
77 d.1.3	KNR 2-21 0401-06	D. 09.01. 02.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
			poz.75	m ²	3 746,500	
					RAZEM	3 746,500
78 d.1.3	KNR 2-21 0702-06	D. 09.01. 02.	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			poz.75	m ²	3 746,500	
					RAZEM	3 746,500
1.4	45233290-8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOREKTA - ODLICZENIE ZNAKÓW NA ODCINKU OD 0+000 DO 0+286			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1.4	KNNR 6 0702-01	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	KOREKTA		22 - 3	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
81 d.1.4	KNNR 6 0702-05	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3	szt.		
	KOREKTA		27 - 3	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
82 d.1.4	KNNR 6 0702-05	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3<tabliczki tablice>	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
83 d.1.4	KNNR 6 0702-01	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Pionowe znaki drogowe - słupki SKRAJNE U2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
84 d.1.4	KNNR 6 0705-06	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P11, P14	m2		
			4,13	m2	4,130	
					RAZEM	4,130
85 d.1.4	KNNR 6 0705-06	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P7a,P7b	m2		
			430,14	m2	430,140	
					RAZEM	430,140
86 d.1.4	KNNR 6 0705-06	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P23,P25	m2		
			49,12	m2	49,120	
					RAZEM	49,120
87 d.1.4	KNR AT-04 0210-05	D. 01.02. 04; D. 09.01. 01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - separatory ruchu - na jeden element trzy wiercenia	szt.		
			593	szt.	593,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	593,000
1.5			WYKONANIE ROWÓW KOREKTA NA ODCINKU OD 0+286 DO 1+938,13			
88 d.1.5	KNR 2-01 0120-03	D. 01.01. 01	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	m	2 870,900	
					RAZEM	2 870,900
89 d.1.5	KNNR 1 0209-02	D. 01.02. 04 ,D. 04.01. 01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m3		
			poz.88 * 1,2	m3	3 445,080	
					RAZEM	3 445,080
90 d.1.5	KNNR 1 0202-03 SST IS.01.	D. 01.02. 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			poz.89	m3	3 445,080	
					RAZEM	3 445,080
91 d.1.5	KNNR 1 0208-02 SST IS.01.	D. 01.02. 04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
			poz.90	m3	3 445,080	
					RAZEM	3 445,080
92 d.1.5	KNNR 6 1302-02	D. 01.02. 04	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm- renowacja rowów istniejących -odpływy	m		
	KOREKTA		90 + 60 + 60 - 22,00	m	188,000	
					RAZEM	188,000
1.6			PRZEPUSTY			
93 d.1.6	KNR 2-01 0120-03	D. 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			67,5 - 2 * 8	m	51,500	
					RAZEM	51,500
94 d.1.6	KNNR 1 0209-02	D. 04.01. 01.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III- (pogłębienie na obsypkę piaskową	m3		
			poz.93 * 1,2	m3	61,800	
					RAZEM	61,800
95 d.1.6	KNNR 1 0202-03 SST IS.01.	D. 04.01. 01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			poz.94	m3	61,800	
					RAZEM	61,800
96 d.1.6	KNNR 1 0208-02 SST IS.01.	D. 04.01. 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	m3	61,800	
					RAZEM	61,800
97 d.1.6	KNNR 4 1411-04	st kd	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
			poz.93 * 0,8 * 0,3	m3	12,360	
					RAZEM	12,360

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.6	KNNR 1 0318-01	st kd	Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów	m3		
			poz.102 * 0,4	m3	20,600	
					RAZEM	20,600
99 d.1.6	KNNR 1 0202-03 SST IS.01.	D. 04.01. 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.samowyład. <dowóz piasku >	m3		
			poz.97 + poz.98	m3	32,960	
					RAZEM	32,960
100 d.1.6	KNNR 1 0208-02 SST IS.01.	D. 04.01. 01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <z odl.9km dowóz piasku> Krotność = 9	m3		
			poz.99	m3	32,960	
					RAZEM	32,960
101 d.1.6	KNNR 1 0214-02	D. 04.01. 01. D. 04.01. 01	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	m3	20,600	
					RAZEM	20,600
102 d.1.6	KNR-W 2- 18 0408-06	st kd	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm sn 12	m		
			poz.93	m	51,500	
					RAZEM	51,500
103 d.1.6	KNNR 6 0605-03	st kd	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, żelbet c30/37,f150, w10, 0.45w/c)	szt		
			16 - 2 * 2	szt	12,000	
					RAZEM	12,000