

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	D- d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.18	km km	 0.180	
					RAZEM	0.180
2			Roboty ziemne			
2	D- d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1203.4 <na całej długości odcinka - 182,7 mb z uwzględnieniem poszerzenia na łuku oraz pow skrzyżowania> 126.95+187.10+32.48 < chodniki strona P i L> 14.17+44.28+16.07+41.99 <wjazdy> 40*8 < hałdy ziemi zgromadzone w pasie drogowym>	m ² m ² m ² m ² m ²	 1203.400 346.530 116.510 320.000	
					RAZEM	1986.440
3	D- d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1203.4 <na całej długości odcinka - 182,7 mb z uwzględnieniem poszerzenia na łuku oraz pow skrzyżowania> 126.95+187.10+32.48 < chodniki strona P i L> 14.17+44.28+16.07+41.99 <wjazdy>	m ² m ² m ² m ²	 1203.400 346.530 116.510	
					RAZEM	1666.440
4	D- d.2	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarka na samochody samowyładowawcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie - załadunek 1666.44*0.15 < zebrana warstwa humusu> 1666.44*0.2 < grunt z korytowania>	m ³ m ³ m ³	 249.966 333.288	
					RAZEM	583.254
5	D- d.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km - wywóz 1666.44*0.15 < zebrana warstwa humusu> 1666.44*0.2 < grunt z korytowania>	m ³ m ³ m ³	 249.966 333.288	
					RAZEM	583.254
6	D- d.2	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km - wywóz - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1 km odległości Krotność = 10 1666.44*0.15 < zebrana warstwa humusu> 1666.44*0.2 < grunt z korytowania>	m ³ m ³ m ³	 249.966 333.288	
					RAZEM	583.254
7	D- d.2	kalk. własna	Oczyszczenie terenu ze zgromadzonej na trasie drogi ziemi i gruzu wraz z wywozem poza teren budowy na odległość ok 10 km. 25*6*0.8	m ³ m ³	 120.000	
					RAZEM	120.000
8	D- d.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 79*0.30*8+85*0.50*8	m ³ m ³	 529.600	
					RAZEM	529.600
9	D- d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 529.60	m ³ m ³	 529.600	
					RAZEM	529.600
10	D- d.2	KNR 2-01 0230-01- analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zasypywanie wykopów po wybraniu gruntu z nasypu niekontrolowanego. Robocizna + koszt materiału zasypowego (pospółki) z dowozem 529.60	m ³ m ³	 529.600	
					RAZEM	529.600
11	D- d.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 529.60	m ³ m ³	 529.600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	529.600
3		Podbudowa				
12	D- d.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , grubość warstwy po zagęszczeniu - 10 cm 1203.4 <na całej długości odcinka - 182,7 mb z uwzględnieniem poszerzenia na łuku oraz pow skrzyżowania> 14.17+44.28+16.07+41.99 <wjazdy>	m ² m ² m ²	1203.400 116.510	
					RAZEM	1319.910
13	D- d.3	KNNR 6 0104-03	Wykonane i zagęszczane warstwy odsaczającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10 cm 1203.4 <na całej długości odcinka - 182,7 mb z uwzględnieniem poszerzenia na łuku oraz pow skrzyżowania> 14.17+44.28+16.07+41.99 <wjazdy> 126.95+187.10+32.48 < chodniki strona P i L>	m ² m ² m ² m ²	1203.400 116.510 346.530	
					RAZEM	1666.440
14	D- d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm po zagęszczeniu 1203.4 <na całej długości odcinka - 182,7 mb z uwzględnieniem poszerzenia na łuku oraz pow skrzyżowania> 14.17+44.28+16.07+41.99 <wjazdy>	m ² m ² m ²	1203.400 116.510	
					RAZEM	1319.910
15	D- d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm po zagęszczeniu 126.95+187.10+32.48 <chodniki strona P i L>	m ² m ²	346.530	
					RAZEM	346.530
4		Krawężniki i obrzeża				
16	D- d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (Beton B-15), na podsypce cementowo-piaskowej 7.2+24.7+52.7+4.0+93.7+3.6+7.0+20.7+107.4	m m	321.000	
					RAZEM	321.000
17	D- d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe łukowe z wykonaniem ławy betonowej z oporem (B-15) na podsypce cementowo-piaskowej 10+9.1+4.2+4.2+8.9+8+3.2+3.2+3.2+2 < skrzyżowania oraz wyokrąglenia wjazdów>	m m	56.000	
					RAZEM	56.000
18	D- d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem (B-15) na podsypce cementowo-piaskowej 18.3+5+12+16+6.8+8.5+4.5+6+9.5+10.8 < dowiazanie do istniejących nawierzchni oraz wjazdy >	m m	97.400	
					RAZEM	97.400
19	D- d.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 8.7+15.8+60.9+94.62 < obramowanie chodnika strona P i L>	m m	180.020	
					RAZEM	180.020
5		Nawierzchnie				
20	D- d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa klasyczny dwuteownik w kolorze szarym 126.95+187.10+32.48	m ² m ²	346.530	
					RAZEM	346.530
21	D- d.5	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa klasyczny dwuteownik w kolorze szarym 1203.4 <na całej długości odcinka - 182,7 mb z uwzględnieniem poszerzenia na łuku oraz pow skrzyżowania>	m ² m ²	1203.400	
					RAZEM	1203.400
22	D- d.5	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa klasyczny dwuteownik w kolorze czerwonym 14.17+44.28+16.07+41.99 <wjazdy>	m ² m ²	116.510	
					RAZEM	116.510
6		Roboty wykończeniowe				
23	D- d.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1280.00	m ² m ²	1280.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1280.000
24	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1280.00	m ² m ²	1280.000	
					RAZEM	1280.000
25	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 1280.00	m ² m ²	1280.000	
					RAZEM	1280.000
26	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1 < D-6> 2 < D-1> 1 < D-2> 1 < A-7> 1 < D-18>	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 2.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	6.000
27	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1 < D-6> 2 < D-1> 1 < D-2> 1 < A-7> 1 < D-18>	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 2.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	6.000
28	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 12	m ² m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
29	D-03.00.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	D-03.00.00	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	D-00.00.01	kalk. własna	Przestawienie słupa oświetleniowego w istniejący pas dzielący 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000