

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej w Kłodzie					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0811-01	równinnym - 273,56 mb / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/			
1		(265.65+49.70)/1000	km	0.315	
				RAZEM	0.315
1.2		Usunięcie drzew i krzaków /przesadzenie drzew/ D-01.02.01			
2	Kalkulacja in-	Przesadzenie drzew o średnicy do 35 cm	szt		
d.1.	dywidualna				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
3	KNNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wy-	m ²		
d.1.	0811-03	pełnieniem spoin zaprawą cementową /istniejący zjazd na drogę powiatową/			
3	analogia	5.7*4.1	m ²	23.370	
				RAZEM	23.370
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-02				
3	analogia	5.7*4.1	m ²	23.370	
				RAZEM	23.370
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej miałem kamiennym gr. 15cm	m ²		
d.1.	0802-02				
3	analogia	(100+49.70)*3	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
6	KNNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1.	0815-07	betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
3		5*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej			
3		6+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe i kamienne z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
3		(6+6)*0.06	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
9	KNNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze -	m ³		
d.1.	1103-01	współczynnik spalchnienia 1,5			
3		23.370*0.12		2.804	
		23.370*0.15		3.506	
		499.100*0.15		74.865	
		10*0.07		0.700	
		12*0.15*0.3		0.540	
		0.720		0.720	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		83.135*1.5	m ³	83.135	
				124.703	
				RAZEM	124.703
10	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za skła-			
3		dowanie 124.703	m ³	124.703	
				RAZEM	124.703
11	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1.	1103-05 krot-	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km)			
3	ność 14	wraz z opłatą za składowanie 124.703	m ³	124.703	
				RAZEM	124.703
1.4		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 90% robót ziemnych Korytowanie 1547*0.40 -74.865<minus rozbiórka nawierzchni z mialu kamiennego> A (obliczenia pomocnicze) 543.935*0.90	m ³ m ³	 618.800 -74.865 =====	
				543.935 489.542	
				RAZEM	489.542
13	KNR 2-01 d.1. 0301-02 4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych 543.935-489.542	m ³ m ³		
				54.393	
				RAZEM	54.393
14	KNR 2-01 d.1. 0214-04 krot- 4 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 543.935	m ³ m ³		
				543.935	
				RAZEM	543.935
1.5		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
15	KNNR 6 d.1. 0103-03 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1547 (248.6+15+106.8+5.7+263.1+13)*0.3<pod krawężnikiem>	m ² m ² m ²		
				1547.000 195.660	
				RAZEM	1742.660
1.6		Warstwa wzmacniająco-separacyjna D-04.02.01a			
16	KNR AT-04 d.1. 0101-01 6	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o wytrzymałości na zerwanie min. 40/40 kN/m w obu kierunkach 1547	m ² m ²		
				1547.000	
				RAZEM	1547.000
1.7		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
17	KNNR 6 d.1. 0113-06 7	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm (mieszanka mineralna pochodząca z przekruszenia skał naturalnych) - gr. 30 cm Krotność = 2 1547	m ² m ²		
				1547.000	
				RAZEM	1547.000
1.8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
18	KNR 2-31 d.1. 0511-03 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 1547 -618.5*0.2<minus ściek>	m ² m ² m ²		
				1547.000 -123.700	
				RAZEM	1423.300
1.9		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
19	KNR 2-31 d.1. 1406-03 9	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 2-31 d.1. 1406-05 9	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-31 d.1. 1406-04 9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
2		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
22	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 90% robót ziemnych Korytowanie 127.15*0.42 A (obliczenia pomocnicze) 53.403*0.9	m ³ m ³		
				53.403 =====	
				53.403 48.063	
				RAZEM	48.063

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych 53.403-48.063	m ³ m ³	 5.340	
				RAZEM	5.340
24	KNR 2-01 d.2. 0214-04 krot- ność 28 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (ra- zem 15 km) 53.403	m ³ m ³	 53.403	
				RAZEM	53.403
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
25	KNNR 6 d.2. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 127.15	m ² m ²	 127.150	
				RAZEM	127.150
2.3		Warstwa wzmacniająco-separacyjna D-04.02.01a			
26	KNR AT-04 d.2. 0101-01 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o wy- trzymałości na zerwanie min. 40/40 kN/m w obu kierunkach 127.15	m ² m ²	 127.150	
				RAZEM	127.150
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
27	KNNR 6 d.2. 0113-06 4	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm (mieszanka mineralna pochodząca z przekru- szenia skał naturalnych) - gr. 30 cm Krotność = 2 127.15	m ² m ²	 127.150	
				RAZEM	127.150
2.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
28	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 23.4<zjazd publiczny> 27.15+6*0.5+4.8*1+5.5*0.5+4.8*0.5+4*1+4*1+4.5*1+3.7*1.5+6*1.1+13.5+8.1* 0.5+6*1+4.2*1+5.5*0.5+3*1.5+4*1<zjazdy indywidualne>	m ² m ² m ²	 23.400 103.750	
				RAZEM	127.150
3		ELEMENTY ULIC			
3.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
29	KNR 2-31 d.3. 0401-06 1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III- IV wraz z wywozem gruntu z rowka 652.2+89.7	m m	 741.900	
				RAZEM	741.900
30	KNNR 6 d.3. 0403-03 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej 248.6+15+106.8+5.7+263.1+13	m m	 652.200	
				RAZEM	652.200
31	KNNR 6 d.3. 0403-03 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,065m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej /na zakończeniu zjazdów/ 6+5.6+6+4.8+5.5+4.8+4+4+4.5+3.7+6+4+8.1+6+4.2+5.5+3+4	m m	 89.700	
				RAZEM	89.700
3.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
32	KNR 2-31 d.3. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 45.8	m m	 45.800	
				RAZEM	45.800
33	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,05m3/mb 45.8*0.05	m ³ m ³	 2.290	
				RAZEM	2.290
34	KNNR 6 d.3. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /z boku zjazdów/ 4.5+4.5<zjazd publiczny> 3+2+0.5*2+1*2+0.5*2+0.5*2+1*2+1*2+1.5*2+1.1*2+1.6+3+0.5*2+1*2+1* 2+0.5*2+1.5*2+1*2<zjazdy indywidualne>	m m m	 9.000 36.800	
				RAZEM	45.800
3.3		Ścieki D-08.05.00			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb 248.6+106.8+263.1	m m	 618.500	
				RAZEM	618.500
4		ODWODNIENIE			
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
36 d.4. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpusty uliczne wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 1.2*1.2*2.65*14<wpusty deszczowe> A (obliczenia pomocnicze) 53.424*0.75	m ³ m ³	 53.424 ===== 53.424 40.068	
				RAZEM	40.068
37 d.4. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 53.424-40.068	m ³ m ³	 13.356	
				RAZEM	13.356
38 d.4. 1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 53.424	m ³ m ³	 53.424	
				RAZEM	53.424
4.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
39 d.4. 2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod wpusty deszczowe 1.2*1.2*14	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
40 d.4. 2	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny (wpusty uliczne głębokości 2,5 m, w tym osadnik wys. 1m) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.4. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ 53.424-6.18<wpusty>	m ³ m ³	 47.244	
				RAZEM	47.244
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE D-06.00.00			
42 d.5	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 652.2*0.5	m ² m ²	 326.100	
				RAZEM	326.100