

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m. Kłoda					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 964/1000	km km	 0.964	
				RAZEM	0.964
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2 d.1.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłuczniem gr. 15cm 5600	m ² m ²	 5600.000	
				RAZEM	5600.000
3 d.1.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
4 d.1.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 224	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
5 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 180*0.02	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
7 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5 224*0.08 0.06*0.2*150 180*0.15*0.3+180*0.02 A (obliczenia pomocnicze) 31.42*1.5	m ³ m ³	 17.920 1.800 11.700 ===== 31.420 47.130	
				RAZEM	47.130
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 47.13	m ³ m ³	 47.130	
				RAZEM	47.130
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 krot- ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie 47.13	m ³ m ³	 47.130	
				RAZEM	47.130
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
11 d.1.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 5661*0.5*0.95	m ³ m ³	 2688.975	
				RAZEM	2688.975
12 d.1.3	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - 5 % robót ziemnych 5661*0.5*0.05	m ³ m ³	 141.525	
				RAZEM	141.525
13 d.1.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km) 2688.98+533.88	m ³ m ³	 3222.860	
				RAZEM	3222.860
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
14 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5661	m ² m ²	 5661.000	
				RAZEM	5661.000
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.5	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe C 3/4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 5661	m ² m ²	 5661.000	
				RAZEM	5661.000
1.6		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
16 d.1.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C6/9 o grubości po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8 1493.740	m ² m ²	 1493.740	
				RAZEM	1493.740
1.7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
17 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 5661 +140 -984*0.2<ściek z kostki betonowej>	m ² m ²	 5604.200	
				RAZEM	5604.200
1.8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
18 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
19 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
20 d.1.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - wymiana płyt górnych na nowe 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
2		ZJAZDY			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
21 d.2.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie (399+44)*0.48*0.95	m ³ m ³	 202.008	
				RAZEM	202.008
22 d.2.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - 5 % robót ziemnych (399+44)*0.48*0.05	m ³ m ³	 10.632	
				RAZEM	10.632
23 d.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km) 202.01+10.63	m ³ m ³	 212.640	
				RAZEM	212.640
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
24 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 399+44	m ² m ²	 443.000	
				RAZEM	443.000
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
25 d.2.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 443	m ² m ²	 443.000	
				RAZEM	443.000
2.4		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
26 d.2.4	KNNR 6 0109-01 krot- ność 2,5	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8 443	m ² m ²	 443.000	
				RAZEM	443.000
2.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
27 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 443	m ² m ²	 443.000	
				RAZEM	443.000
3		CHODNIKI			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
28 d.3.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie Korytowanie (1142+192)*0.3	m ³ m ³	 400.200	
				RAZEM	400.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km) 400.2	m ³ m ³	 400.200	
				RAZEM	400.200
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
30 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1142+192	m ² m ²	 1334.000	
				RAZEM	1334.000
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
31 d.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 1334	m ² m ²	 1334.000	
				RAZEM	1334.000
3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
32 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 1334	m ² m ²	 1334.000	
				RAZEM	1334.000
4		ELEMENTY ULIC			
4.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
33 d.4.1	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka 964+140	m m	 1104.000	
				RAZEM	1104.000
34 d.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach, i przejściach dla pieszych stosować krawężnik najazdowy 15x22x100) 964+140	m m	 1104.000	
				RAZEM	1104.000
4.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
35 d.4.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka 1104	m m	 1104.000	
				RAZEM	1104.000
36 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb 1104*0.05	m ³ m ³	 55.200	
				RAZEM	55.200
37 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1104	m m	 1104.000	
				RAZEM	1104.000
4.3		Ścieki D-08.05.00			
38 d.4.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 w ilości 0,065m3/mb 984	m m	 984.000	
				RAZEM	984.000
5		ODWODNIENIE			
5.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
39 d.5.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki - z odwozem na odkład do ponownego wykorzystania - 75% robót ziemnych 78*0.9*1.1<przykanaliki> 1*1*2.15*26<wpusty deszczowe>	m ³ m ³ m ³	 77.220 55.900	
				RAZEM	133.120
40 d.5.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - 25 % robót ziemnych / z odwozem na odkład / 133.22*0.25	m ³ m ³	 33.305	
				RAZEM	33.305
41 d.5.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km). Wywóz gruntu niewykorzystanego do obsypki i zasypki kolektora deszczowego. 18.396	m ³ m ³	 18.396	
				RAZEM	18.396
42 d.5.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 20	szt. szt.	 20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
43	KNR 2-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami	godz.		
d.5.1	0605-01	12	godz.	12.000	
				RAZEM	12.000
5.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
44	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną,,	m ²		
d.5.2	0501-05	przykanaliki, wpusty	m ²	36.450	
		2.7*2.7*5	m ²	14.000	
		1*1*14	m ²	78.660	
		(77.9+9.5)*0.9	m ²	186.417	
		169.47*1.1			
				RAZEM	315.527
45	KNR 2-18	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny - głębokość wpustu 2,	szt.		
d.5.2	0625-02 ana-	0 m			
	logia	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
46	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki	m		
d.5.2	0506-02	ściekowej ze studnią rewizyjną lub połączenie szczelne z istniejącą siecią kanali-			
	analogia	zacyjną - rury SN 8 lite	m	78.000	
		26*3			
				RAZEM	78.000
47	KNR 2-28	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem z wykopu / doziarnionym przed za-	m ³		
d.5.2	0501-09	sypaniem / - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	34.697	
		78*0.9*0.46+9.5*0.9*0.5-1.57-0.30<przykanaliki>	m ³	24.600	
		30.1-5.50<wpusty>			
				RAZEM	59.297
48	KNR 1	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą i zagęszczeniem /grunt z odkładu z	m ³		
d.5.2	0214-05	doziarnieniem//	m ³	21.450	
		78*1.1*0.2+78*1.1*0.05			
				RAZEM	21.450
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
49	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.6	0505-01	347	m ²	347.000	
				RAZEM	347.000
50	KNR-W 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.6	0510-01	347	m ²	347.000	
				RAZEM	347.000
51	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
d.6	0510-02	Krotność = 5	m ²	347.000	
		347			
				RAZEM	347.000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
7.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
52	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.1	0702-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
53	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - folia typ II	szt.		
d.7.1	0702-05	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
54	kalkulacja	Bariera U 11A -długość 2,0 m- kolor biało czerwony	szt		
d.7.1	własna	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej w m. Kłoda						
1		JEZDNIA				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.964		
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
d.1.2	2 KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłucznem gr. 15cm	m ²	5600.000		
d.1.2	3 KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	140.000		
d.1.2	4 KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	224.000		
d.1.2	5 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	150.000		
d.1.2	6 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	3.600		
d.1.2	7 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	180.000		
d.1.2	8 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	47.130		
d.1.2	9 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	47.130		
d.1.2	10 KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	47.130		
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
d.1.3	11 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	2688.975		
d.1.3	12 KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - 5 % robót ziemnych	m ³	141.525		
d.1.3	13 KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km)	m ³	3222.860		
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
d.1.4	14 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5661.000		
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
d.1.5	15 KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe C 3/4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	5661.000		
1.6		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
d.1.6	16 KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C6/9 o grubości po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	1493.740		
1.7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
d.1.7	17 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	5604.200		
1.8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
d.1.8	18 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	26.000		
d.1.8	19 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	48.000		
d.1.8	20 KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - wymiana płyt górnych na nowe	szt.	16.000		
2		ZJAZDY				
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
d.2.1	21 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	202.008		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - 5 % robót ziemnych	m ³	10.632		
23 d.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km)	m ³	212.640		
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
24 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	443.000		
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
25 d.2.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	443.000		
2.4		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
26 d.2.4	KNNR 6 0109-01 krotność 2,5	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	443.000		
2.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
27 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	443.000		
3		CHODNIKI				
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
28 d.3.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	400.200		
29 d.3.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km)	m ³	400.200		
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
30 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1334.000		
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
31 d.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	1334.000		
3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
32 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	1334.000		
4		ELEMENTY ULIC				
4.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
33 d.4.1	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	1104.000		
34 d.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach, i przejściach dla pieszych stosować krawężnik najezdowy 15x22x100)	m	1104.000		
4.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
35 d.4.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	1104.000		
36 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m ³	55.200		
37 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1104.000		
4.3		Ścieki D-08.05.00				
38 d.4.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 w ilości 0,065m3/mb	m	984.000		
5		ODWODNIENIE				
5.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.5.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki - z odwozem na odkład do ponownego wykorzystania - 75% robót ziemnych	m ³	133.120		
40 d.5.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - 25 % robót ziemnych / z odwozem na odkład /	m ³	33.305		
41 d.5.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (razem 15 km). Wywóz gruntu niewykorzystanego do obsypki i zasyпки kolektora deszczowego.	m ³	18.396		
42 d.5.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	20.000		
43 d.5.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami	godz.	12.000		
5.2	Kanalizacja deszczowa D-03.02.01					
44 d.5.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, przykanaliki, wpusty	m ²	315.527		
45 d.5.2	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny - głębokość wpustu 2,0 m	szt.	26.000		
46 d.5.2	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub połączenie szczelne z istniejącą siecią kanalizacyjną - rury SN 8 lite	m	78.000		
47 d.5.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem z wykopu / doziarnionym przed zasypaniem / - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	59.297		
48 d.5.2	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą i zagęszczeniem /grunt z odkładu z doziarnieniem//	m ³	21.450		
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
49 d.6	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	347.000		
50 d.6	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	347.000		
51 d.6	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m ²	347.000		
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00					
7.1	Oznakowanie pionowe D-07.02.01					
52 d.7.1	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	28.000		
53 d.7.1	KNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - folia typ II	szt.	38.000		
54 d.7.1	kalkulacja własna	Bariera U 11A -długość 2,0 m- kolor biało czerwony	szt	10.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: