

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi ulicy Rumiankowej, Chabrowej i Makowej w m. Wąsosz					
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.1.1	0111-01	równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 470/1000	km	0.470	
				RAZEM	0.470
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2	0804-03	125*8	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyładowcze - wy- wóz urobku do 20 km z utylizacją	m ³		
d.1.2	1103-01	125*8*0.15	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.3	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 3099*0.5*0.95+1962*0.5*0.95+102*0.95*0.5	m ³	2452.425	
				RAZEM	2452.425
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
d.1.3	0301-02	3099*0.5*0.05+1962*0.5*0.05+102*0.05*0.5	m ³	129.075	
				RAZEM	129.075
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem	m ³		
d.1.3	0214-04 krot- ność 28	15 km) 2452.42+129.08	m ³	2581.500	
				RAZEM	2581.500
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.4	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3099+1962+102	m ²	5163.000	
				RAZEM	5163.000
8	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.4	0105-04	3099+1962+102	m ²	5163.000	
				RAZEM	5163.000
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
9	KNNR 6	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	0109-02 analogia	3099+1962+102	m ²	5163.000	
				RAZEM	5163.000
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
10	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm, BETON C6/9- pie- łęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.6	0109-02	3099+1962+102	m ²	5163.000	
				RAZEM	5163.000
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.7	1406-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.7	1406-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.7	1406-04	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia	m ²		
d.1.8	0511-03	3099+102	m ²	3201.000	
				RAZEM	3201.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony bezfazowy , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki	m ²		
d.1.8	0511-03	1962	m ²	1962.000	
				RAZEM	1962.000
2		ELEMENTY ULIC			
2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 1180+3*16	m m	 1228.000	
				RAZEM	1228.000
17 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach i przejściach dla pieszych . 1180	m m	 1180.000	
				RAZEM	1180.000
18 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej . 3*16	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
2.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
19 d.2.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 1128	m m	 1128.000	
				RAZEM	1128.000
20 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb 1128*0.08	m ³ m ³	 90.240	
				RAZEM	90.240
21 d.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1128	m m	 1128.000	
				RAZEM	1128.000
2.3		Ścieki D-08.05.00			
22 d.2.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb 1180	m m	 1180.000	
				RAZEM	1180.000
3		ODWODNIENIE			
3.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
23 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
24 d.3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 45*0.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
25 d.3.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
26 d.3.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
27 d.3.1	KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
28 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz gruzu do 20 km wraz z utylizacją 96	m ³ m ³	 96.000	
				RAZEM	96.000
29 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - odtworzenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej(podbudowa, stabilizacja oraz masa bitumiczna gr. łączna 46 cm) 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
3.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
30 d.3.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 432*2.5*1.2*0.75+148*1.2*1.2*0.75	m ³ m ³	 1131.840	
				RAZEM	1131.840
31 d.3.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 432*2.5*1.2*0.25+148*1.2*1.2*0.75	m ³ m ³	 483.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01 d.3.2 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem do 25 km) 1131.84+483.84	m ³ m ³	RAZEM 1615.680	483.840 1615.680
33	KNR 2-01 d.3.2 0607-01	Igłofiltery o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
34	KNR 2-01 d.3.2 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami 45	godz. godz.	 45.000	 45.000
3.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01		RAZEM	45.000
35	KNNR 1 d.3.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
36	KNNR 1 d.3.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
37	KNR 2-28 d.3.3 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyj- ną, studnie, przykanaliki, wpusty 432*1.4+148*1.2	m ² m ²	 782.400	 782.400
38	KNR 2-01 d.3.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (432)*2<kolektor deszczowy>	m ² m ²	 864.000	 864.000
39	KNR 2-28 d.3.3 0503-05 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite 432	m m	 432.000	 432.000
40	KNR 2-18 d.3.3 0625-02 ana- logia	Wpust uliczny betonowy podkrawężnikowe z osadnikiem fi 500 mm - szczelny 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
41	KNR 2-28 d.3.3 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie stu- dzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite 148	m m	 148.000	 148.000
42	KNR 2-28 d.3.3 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w wykonanym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2,0 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
43	KNR 2-28 d.3.3 0501-09	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę 432*2.5*0.3+148*1.2*0.3	m ³ m ³	 377.280	 377.280
44	KNNR 1 d.3.3 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i za- gęszczeniem /pełna wymiana gruntu/ 432*1.5*1.3+148*1.2*1.3	m ³ m ³	 1073.280	 1073.280
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
4.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
45	KNNR 6 d.4.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
46	KNNR 6 d.4.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe /D1-2szt, A7-1szt, D 4b - 1 szt.,D4c - 1 szt. / 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
5		POBOCZA Z DESTRUKTU		RAZEM	20.000
47	KNR 2-01 d.5 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 5 km - wykop 9*2*3*0.75*0.1	m ³ m ³	 4.050	 4.050
48	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	RAZEM	4.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9*2*3*0.75	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
49	KNNR 6 d.5 0113-02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiowane emulsją i miałowane mia- łem kamiennym granitowym 2/5	m ²		
		9*2*3*0.75	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
6		PRZEPUSTY Z RUR HDPE			
50	KNR 2-01 d.6 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 5 km - wykop 14*3*1.8*1	m ³		
			m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
51	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU 14*3	m ²		
			m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
52	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI 14*3	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
53	KNR 2-31 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIAN- KI PREFABRYKOWANE BETONOWE 6	ściank.		
			ściank.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 6 d.6 1302-03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy 14*3	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
55	KNR 2-01 d.7 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 25 km - odmulenie rowów przydrożnych 240	m ³		
			m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
56	KNR-W 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 320	m ²		
			m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
57	kalkulacja d.7 własna	Przesunięcie kabla teletechnicznego poza krawężnik - kable umieścić w rurze osłonowej dwudzielnej fi 110 180	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
58	kalkulacja d.7 własna	Likwidacja kolizji sieci wodociągowej w miejscu skrzyżowań z kanalizacją de- szczową 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi ulicy Rumiankowej, Chabrowej i Makowej w m. Wąsosz						
1		JEZDNIA				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.470		
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
2	KNR 2-31 0804- d.1. 03 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	1000.000		
3	KNR 4-04 1103- d.1. 01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz urobku do 20 km z utylizacją	m ³	150.000		
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
4	KNR 2-01 0206- d.1. 02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	2452.425		
5	KNR 2-01 0301- d.1. 02 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	129.075		
6	KNR 2-01 0214- d.1. 04 krotność 28 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	2581.500		
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
7	KNNR 6 0103- d.1. 03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5163.000		
8	KNNR 6 0105- d.1. 04 4	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	5163.000		
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
9	KNNR 6 0109- d.1. 02 5 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm	m ²	5163.000		
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
10	KNNR 6 0109- d.1. 02 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm, BETON C6/9- pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	5163.000		
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
11	KNR 2-31 1406- d.1. 03 7	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	18.000		
12	KNR 2-31 1406- d.1. 05 7	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	10.000		
13	KNR 2-31 1406- d.1. 04 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	25.000		
1.8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
14	KNR 2-31 0511- d.1. 03 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia	m ²	3201.000		
15	KNR 2-31 0511- d.1. 03 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony beżowy , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki	m ²	1962.000		
2		ELEMENTY ULIC				
2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
16	KNR 2-31 0401- d.2. 06 1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	1228.000		
17	KNNR 6 0403- d.2. 03 1	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach i przejściach dla pieszych .	m	1180.000		
18	KNNR 6 0403- d.2. 03 1	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej .	m	48.000		
2.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
19	KNR 2-31 0401- d.2. 04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	1128.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb	m ³	90.240		
21 d.2. 2	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1128.000		
23		Ścieki D-08.05.00				
22 d.2. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb	m	1180.000		
3		ODWODNIENIE				
3.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
23 d.3. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	45.000		
24 d.3. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	22.500		
25 d.3. 1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	45.000		
26 d.3. 1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	45.000		
27 d.3. 1	KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	45.000		
28 d.3. 1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz gruzu do 20 km wraz z utylizacją	m ³	96.000		
29 d.3. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - odtworzenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej(podbudowa, stabilizacja oraz masa bitumiczna gr. łączna 46 cm)	m ²	25.000		
3.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
30 d.3. 2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	1131.840		
31 d.3. 2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	483.840		
32 d.3. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem do 25 km)	m ³	1615.680		
33 d.3. 2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	15.000		
34 d.3. 2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami	godz.	45.000		
3.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
35 d.3. 3	KNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15.000		
36 d.3. 3	KNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15.000		
37 d.3. 3	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m ²	782.400		
38 d.3. 3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	864.000		
39 d.3. 3	KNR 2-28 0503-05 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite	m	432.000		
40 d.3. 3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy podkrawężnikowe z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	24.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41	KNR 2-28 0506-d.3. 02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	148.000		
3	analogia					
42	KNR 2-28 0406-d.3. 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w wykonanym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2,0 m - wąż żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym	szt.	12.000		
3						
43	KNR 2-28 0501-d.3. 09	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	377.280		
3						
44	KNR 1 0214-d.3. 05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m ³	1073.280		
3						
4	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00					
4.1	Oznakowanie pionowe D-07.02.01					
45	KNR 6 0702-d.4. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	20.000		
1						
46	KNR 6 0702-d.4. 05	Pionowe znaki drogowe /D1-2szt, A7-1szt, D 4b - 1 szt., D4c - 1 szt. /	szt.	20.000		
1						
5	POBOCZA Z DESTRUKTU					
47	KNR 2-01 0206-d.5 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	4.050		
48	KNR 6 0103-d.5 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	40.500		
49	KNR 6 0113-d.5 02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiowane emulsją i miałowane miałem kamiennym granitowym 2/5	m ²	40.500		
6	PRZEPUSTY Z RUR HDPE					
50	KNR 2-01 0206-d.6 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	75.600		
51	KNR 6 0103-d.6 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU	m ²	42.000		
52	KNR 2-31 0605-d.6 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI	m	42.000		
53	KNR 2-31 0605-d.6 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE	ściank.	6.000		
54	KNR 6 1302-d.6 03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy	m	42.000		
	analogia					
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
55	KNR 2-01 0206-d.7 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 25 km - odmulenie rowów przydrożnych	m ³	240.000		
56	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	320.000		
57	kalkulacja własna	Przesunięcie kabla teletechnicznego poza krawężnik - kable umieścić w rurze osłonowej dwudzielnej fi 110	m	180.000		
58	kalkulacja własna	Likwidacja kolizji sieci wodociągowej w miejscu skrzyżowań z kanalizacją deszczową	m	20.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: