

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej - ulica Sosnowa 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/ 153/1000	km	0.153	
				RAZEM	0.153
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	32*5	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
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	32*5*0.15	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
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 gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0206-02	- korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 767*0.5*0.95+42*0.5*0.95	m ³	384.275	
				RAZEM	384.275
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	767*0.5*0.05+42*0.5*0.05	m ³	20.225	
				RAZEM	20.225
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) 384.275+20.22	m ³	404.495	
				RAZEM	404.495
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 767+42	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
8	KNNR 6	Stabilizacja cementem o Rm=6,00-9,00 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	0109-02 analogia	767+42	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
9	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18, BETON C6/9- pielęgn- nowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.5	0109-02	767+42	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
1.6		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.6	1406-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.6	1406-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.6	1406-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		NAWIERZCHNIA			
2.1		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
d.2.1	0511-03	767+42	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
3		ELEMENTY ULIC			
3.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III- IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
d.3.1	0401-06 analogia	12+12+22	m	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.1	0403-03	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	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 . 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
3.2		BETONOWE OPORNIKI - OBRAMOWANIE JEZDNI D-08.03.01			
17 d.3.2	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 153*2+5	m m	 311.000	
				RAZEM	311.000
18 d.3.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod oporniki betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb 311*0.08	m ³ m ³	 24.880	
				RAZEM	24.880
19 d.3.2	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 . 311	m m	 311.000	
				RAZEM	311.000
3.3		Ścieki D-08.05.00			
20 d.3.3	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 153	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
4.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
21 d.4.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.4.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe /D1-2szt, A7-1szt, D 4b - 1 szt.,D4c - 1 szt. / 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5		POBOCZA Z DESTRUKTU			
23 d.5	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 24*0.1	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
24 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.5	KNNR 6 0113-02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiowane emulsją i mialowane mialem kamiennym granitowym 2/5 24*0.75	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26 d.6	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000

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 gminnej - ulica Sosnowa 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	0.153		
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	160.000		
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	24.000		
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 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochód.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	384.275		
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	20.225		
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	404.495		
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	809.000		
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
8	KNNR 6 0109- d.1. 02 5 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=6,00-9,00 MPa gr. 15 cm	m ²	809.000		
9	KNNR 6 0109- d.1. 02 5	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18, BETON C6/9- pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	809.000		
1.6		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
10	KNR 2-31 1406- d.1. 03 6	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3.000		
11	KNR 2-31 1406- d.1. 05 6	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.000		
12	KNR 2-31 1406- d.1. 04 6	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6.000		
2		NAWIERZCHNIA				
2.1		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
13	KNR 2-31 0511- d.2. 03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	809.000		
3		ELEMENTY ULIC				
3.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
14	KNR 2-31 0401- d.3. 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	46.000		
15	KNNR 6 0403- d.3. 03 1	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	24.000		
16	KNNR 6 0403- d.3. 03 1	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej .	m	21.000		
3.2		BETONOWE OPORNIKI - OBRAMOWANIE JEZDNI D-08.03.01				
17	KNR 2-31 0401- d.3. 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	311.000		
18	KNR 2-31 0402- d.3. 04 2 analogia	Ława pod oporniki betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m ³ /mb	m ³	24.880		
19	KNNR 6 0403- d.3. 03 2	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej .	m	311.000		
3.3		Ścieki D-08.05.00				

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.3. 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	153.000		
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
4.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
21 d.4. 1	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5.000		
22 d.4. 1	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe /D1-2szt, A7-1szt, D 4b - 1 szt., D4c - 1 szt. /	szt.	5.000		
5		POBOCZA Z DESTRUKTU				
23 d.5 02	KNR 2-01 0206- 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	2.400		
24 d.5 03	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	24.000		
25 d.5 02	KNNR 6 0113- 02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiuone emulsją i miałowane miałem kamiennym granitowym 2/5	m ²	18.000		
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
26 d.6 0505-01	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	120.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: