

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej - ulica Kalinowa 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/ 94/1000	km	0.094	
				RAZEM	0.094
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	26*6	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
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	26*6*0.15	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
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 566*0.5*0.95+53*0.95	m ³	319.200	
				RAZEM	319.200
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	566*0.05+53*0.05	m ³	30.950	
				RAZEM	30.950
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) 319.2+30.95	m ³	350.150	
				RAZEM	350.150
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. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.4	0103-03	566+53	m ²	619.000	
				RAZEM	619.000
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	566+53	m ²	619.000	
				RAZEM	619.000
1.6		Podbudowa z betonu cementowego			
9	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18, BETON C6/9- pielęgn- nowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.6	0109-02	566+53	m ²	619.000	
				RAZEM	619.000
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1.7	1406-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.7	1406-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.7	1406-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.8		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.1.8	0511-03	566+53	m ²	619.000	
				RAZEM	619.000
2		ELEMENTY ULIC			
2.1		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.2.1	0401-06 analogia	9+9+19	m	37.000	
				RAZEM	37.000
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.2.1	0403-03	9+9	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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 . 19	m m	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
2.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
17 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 94*2+6	m m	194.000	194.000
				RAZEM	194.000
18 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m3/mb 194*0.08	m ³ m ³	15.520	15.520
				RAZEM	15.520
19 d.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 194	m m	194.000	194.000
				RAZEM	194.000
2.3		Ścieki D-08.05.00			
20 d.2.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowejgr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,08m3/mb 94	m m	94.000	94.000
				RAZEM	94.000
3		ODWODNIENIE			
3.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
21 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
22 d.3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 12*0.5	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
23 d.3.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 6	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
24 d.3.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 6	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
25 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 6	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
26 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz gruzu do 20 km wraz z utylizacją 125	m ³ m ³	125.000	125.000
				RAZEM	125.000
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
4.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
27 d.4.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
28 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	5.000
				RAZEM	5.000
5		POBOCZA Z DESTRUKTU			
29 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 9*2*0.75*0.1	m ³ m ³	1.350	1.350
				RAZEM	1.350
30 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 9*2*0.75	m ² m ²	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
31 d.5	KNNR 6 0113-02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiuone emulsją i miałowane miałem kamiennym granitowym 2/5 9*2*0.75	m ² m ²	13.500	13.500
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		PRZEPUSTY Z RUR HDPE			
32 d.6	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 143*1.8*1	m ³ m ³	 257.400	 257.400
				RAZEM	
33 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU 14	m ² m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
34 d.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
35 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE 2	ściank. ściank.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36 d.6	KNNR 6 1302-03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
37 d.7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000

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 Kalinowa 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	0.094		
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	156.000		
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	23.400		
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 samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	319.200		
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	30.950		
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	350.150		
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	619.000		
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	619.000		
1.6		Podbudowa z betonu cementowego				
9	KNNR 6 0109- d.1. 02 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18, BETON C6/9- pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	619.000		
1.7		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
10	KNR 2-31 1406- d.1. 03 7	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	4.000		
11	KNR 2-31 1406- d.1. 05 7	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
12	KNR 2-31 1406- d.1. 04 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8.000		
1.8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
13	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	m ²	619.000		
2		ELEMENTY ULIC				
2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
14	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	37.000		
15	KNNR 6 0403- d.2. 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	18.000		
16	KNNR 6 0403- d.2. 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	19.000		
2.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
17	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	194.000		
18	KNR 2-31 0402- d.2. 04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,08m ³ /mb	m ³	15.520		
19	KNNR 6 0404- d.2. 05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	194.000		
2.3		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.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	94.000		
3		ODWODNIENIE				
3.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
21 d.3. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12.000		
22 d.3. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	6.000		
23 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	6.000		
24 d.3. 1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	6.000		
25 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	6.000		
26 d.3. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - wywóz gruzu do 20 km wraz z utylizacją	m ³	125.000		
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
4.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
27 d.4. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5.000		
28 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				
29 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.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	1.350		
30 d.5 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	13.500		
31 d.5 02	KNNR 6 0113-02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropiune emulsją i miałowane miałem kamiennym granitowym 2/5	m ²	13.500		
6		PRZEPUSTY Z RUR HDPE				
32 d.6 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.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	257.400		
33 d.6 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU	m ²	14.000		
34 d.6 06	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI	m	14.000		
35 d.6 03	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE	ściank.	2.000		
36 d.6 03 analogia	KNNR 6 1302-03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy	m	14.000		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
37 d.7 0505-01	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	60.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: