

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m. Kaczkowo, dz. nr 161					
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/ 0.07	km km	0.070	
				RAZEM	0.070
2 d.1.1	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rozbiórka przepustu rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z utylizacją gruzu. 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1.1	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 - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 484*0.6*0.95	m ³ m ³	275.880	
				RAZEM	275.880
4 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 484*0.6*0.05+32*0.3	m ³ m ³	24.120	
				RAZEM	24.120
5 d.1.1	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) 275.88+24.12	m ³ m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 484+32	m ² m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
7 d.1.1	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm 484+32	m ² m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
8 d.1.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) 484	m ² m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
9 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 484+32	m ² m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
1.2		ELEMENTY ULIC			
1.2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
10 d.1.2 .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 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
11 d.1.2 .1	KNNR 6 0403-03 .1	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach stosować krawężnik najazdowy 15x22x100) 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
12 d.1.2 .1	kalkulacja własna .1	Wykonanie ścianki oporowej typu L - prefabrykat h=1,2 m na ławie z betonu cementowego C6/9 gr. 10 cm 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.2.2		Ścieki D-08.05.00			
13 d.1.2 .2	KNR AT-03 0402-01 .2	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
1.2.3		ODWODNIENIE			
1.2.3 .1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
14 d.1.2 .3.1	KNR 2-01 0301-02 .3.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 57.28*0.25	m ³ m ³	14.320	
				RAZEM	14.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2 .3.1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 14.32	m ³ m ³	 14.320	
				RAZEM	14.320
1.2.3 .2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
16 d.1.2 .3.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć , studnie, przy- kanaliki, wpusty 38*0.8	m ² m ²	 30.400	
				RAZEM	30.400
17 d.1.2 .3.2	kalkulacja własna	Wykonanie drenażu francuskiego w otulinie z geowłókniny 200 g. Szer. drenu 0,75 m, wysokość 0,8 m. Wypełnienie = kruszywo granitowe 0/63 50%, oraz 0/31,5 50 % 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
18 d.1.2 .3.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i za- gęszczeniem /pełna wymiana gruntu/ 34*1.2*0.7	m ³ m ³	 28.560	
				RAZEM	28.560
19 d.1.2 .3.2	KNNR 1 0214-05	Roboty wykończeniowe, porządkowe. Profilowanie pobocza. 34*1.2*0.7	m ³ m ³	 28.560	
				RAZEM	28.560

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. Kaczkowo, dz. nr 161						
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/	km	0.070		
2 d.1.1	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rozbiórka przepustu rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z utylizacją gruzu.	m	8.000		
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	275.880		
4 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	24.120		
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 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)	m ³	300.000		
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	516.000		
7 d.1.1	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniar-ki) gr. 15 cm	m ²	516.000		
8 d.1.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	484.000		
9 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	516.000		
1.2		ELEMENTY ULIC				
1.2.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
10 d.1.2 .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	m	124.000		
11 d.1.2 .1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach stosować krawężnik najazdowy 15x22x100)	m	124.000		
12 d.1.2 .1	kalkulacja włas-na	Wykonanie ścianki oporowej typu L - prefabrykat h=1,2 m na ławie z betonu cementowego C6/9 gr. 10 cm	m	33.000		
1.2.2		Ścieki D-08.05.00				
13 d.1.2 .2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m ³ /mb	m	52.000		
1.2.3		ODWODNIENIE				
1.2.3 .1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
14 d.1.2 .3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	14.320		
15 d.1.2 .3.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 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)	m ³	14.320		
1.2.3 .2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
16 d.1.2 .3.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć , studnie, przykanaliki, wpusty	m ²	30.400		
17 d.1.2 .3.2	kalkulacja włas-na	Wykonanie drenażu francuskiego w otulinie z geowłókniny 200 g. Szer. drenu 0,75 m, wysokość 0,8 m. Wypełnienie = kruszywo granitowe 0/63 50%, oraz 0/31,5 50 %	m	34.000		
18 d.1.2 .3.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m ³	28.560		
19 d.1.2 .3.2	KNNR 1 0214-05	Roboty wykończeniowe, porządkowe. Profilowanie pobocza.	m ³	28.560		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: