

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi, nawierzchni wraz z odwodnieniem ulic Gen. Tadeusza Kutrzeby, Kmdr. Stanisława Mieszkowskiego i Gen. Stefana Grota - Roweckiego w Święciechowie - działka nr 1624/1						
1		ULICA GEN. TADEUSZA KUTRZEBY				
1.1		JEZDNI				
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1.1.1.1	1 KNNR 1 0111-d.1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.075		
1.1.1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
1.1.1.2.1	2 KNNR 6 0802-d.1.02	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłuczniem gr. 15cm	m ²	450.000		
1.1.1.2.2	3 KNR 2-31 0810-d.1.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3.000		
1.1.1.2.3	4 KNR 2-31 0810-d.1.05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	2.000		
1.1.1.2.4	5 KNR 2-31 0813-d.1.03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej / na płask /	m	4.000		
1.1.1.2.5	6 KNR 2-31 0812-d.1.03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.240		
1.1.1.2.6	7 KNR 4-04 1103-d.1.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	70.650		
1.1.1.2.7	8 KNR 4-04 1103-d.1.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	70.650		
1.1.1.2.8	9 KNR 4-04 1103-d.1.05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	70.650		
1.1.1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
1.1.1.3.1	10 KNR 2-01 0206-d.1.02	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	330.695		
1.1.1.3.2	11 KNR 2-01 0301-d.1.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	17.405		
1.1.1.3.3	12 KNR 2-01 0214-d.1.04	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	348.100		
1.1.1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
1.1.1.4.1	13 KNNR 6 0103-d.1.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	472.500		
1.1.1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
1.1.1.5.1	14 KNNR 6 0109-d.1.02	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	472.500		
1.1.1.6		Podbudowa z betonu D-04.06.01 - próg zwalniający, włączenie w sięgacz				
1.1.1.6.1	15 KNNR 6 0109-d.1.01	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 2	m ²	450.000		
1.1.1.7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
1.1.1.7.1	16 KNR 2-31 0511-d.1.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm -- jezdnia	m ²	420.000		
1.1.1.8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1. 1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych wraz z wymianą wążów na wąż D-400 żeliwno-betonowe	szt.	4.000		
18 d.1. 1.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3.000		
19 d.1. 1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6.000		
1.2		CHODNIKI				
1.2.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
20 d.1. 2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	257.000		
1.2.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
21 d.1. 2.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	257.000		
1.2.3		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
22 d.1. 2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	257.000		
1.3		ZJAZDY				
1.3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
23 d.1. 3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	65.000		
1.3.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
24 d.1. 3.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	65.000		
1.3.3		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
25 d.1. 3.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	65.000		
1.3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
26 d.1. 3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	65.000		
1.4		ELEMENTY ULIC				
1.4.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
27 d.1. 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	150.000		
28 d.1. 4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	128.000		
29 d.1. 4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	22.000		
1.4.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
30 d.1. 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	300.000		
31 d.1. 4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m ³ /mb	m ³	12.800		
32 d.1. 4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	212.000		
1.4.3		Ścieki D-08.05.00				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1. 4.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 w ilości 0,065m3/mb	m	150.000		
1.5		ODWODNIENIE				
1.5. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
34 d.1. 5.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	22.386		
35 d.1. 5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	7.462		
36 d.1. 5.1	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 15 km)	m ³	29.848		
1.5. 2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
37 d.1. 5.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m ²	20.840		
38 d.1. 5.2	KNR 2-18 0625-02	analogia Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	4.000		
39 d.1. 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 na ostro - rury SN 8 lite	m	16.000		
40 d.1. 5.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	8.552		
1.6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
1.6. 1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
41 d.1. 6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1.000		
42 d.1. 6.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu	szt.	1.000		
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
43 d.1. 7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	133.000		
44 d.1. 7	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	133.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: