

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie Miasta Wojkowice - Etap I - odtworzenie nawierzchni dróg i chodników po wybudowanej kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w ulicy Fabrycznej w Wojkowicach

INWESTOR : Gmina Wojkowice - Urząd Miasta Wojkowice

ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 290A; 42-580 Wojkowice

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Odtworzenie nawierzchni po budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej - ZADANIE 3 - ul. Fabryczna						
1		Kanalizacja sanitarna i deszczowa				
1.1		Roboty rozbiórkowe odtworzenie nawierzchni drogi	Kod CPV: 45110000-1			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3436.81		
d.1.	0102-02	Krotność = 1.25				
1						
2	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - gruz z jezdni, wpustów ulicznych i ław pod krawężniki	m ³	171.84		
d.1.	11					
1						
3	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km - Dopłata za 14km odwóz	m ³	171.84		
d.1.	12	Krotność = 14				
1						
4	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³	171.84		
d.1.						
1						
5	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz. - piasek	m ²	5167.79		
d.1.	03					
1	analogia					
6	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	5168.79		
d.1.	01					
1						
7	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5168.79		
d.1.	05					
1						
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	6106.81		
d.1.	0202-01					
1						
9	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 5 cm	m ²	6106.81		
d.1.	01 + KNR 2-31					
1	0310-02					
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	9543.62		
d.1.	0202-02					
1						
11	kalk. własna	Wzmocnienie podłoża przy użyciu geosiatki - utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geosiatka na całej szerokości drogi	m ²	9543.62		
d.1.						
1						
12	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm	m ²	9543.62		
d.1.	05 + KNR 2-31					
1	0310-06					
13	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników w ciągu prowadzonych prac	m ²	419.72		
d.1.	01					
1						
14	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	419.72		
d.1.	05					
1						
15	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	419.72		
d.1.	03					
1						
16	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	215.74		
d.1.	04					
1						
17	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2838.68		
d.1.	03					
1						
18	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	225.00		
d.1.	04					
1						
19	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy hu-musu 5 cm	m ²	706.62		
d.1.	01					
1						
20	KNNR 6 0306-	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą materiał z odzysku 100% - analogia dla podjaz-dów	m ²	73.39		
d.1.	02					
1						
21	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj-łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.sa-mowładowymi na odległość do 1 km	m ³	1302.60		
d.1.	03					
1						
22	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor-tu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	1302.60		
d.1.	04	Krotność = 2				
1						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1	KNR 2-01 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 - kat.gr.I-IV	m ³	1302.60		
24 d.1. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	5022.79		
25 d.1. 1	KNNR 4 1423-04 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pierścień odciążający i włazem o śr.600 mm - Zwieńczenie dla stożka studni PEHD	szt.	42.00		
26 d.1. 1	kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - studzienka kompletna - NOWY WPUST	szt.	18.00		
27 d.1. 1	kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - studzienka kompletna - ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH WPUSTÓW Z NOWYCH MATERIAŁÓW	szt.	24.00		
28 d.1. 1	kalk. własna	Wykonanie inspekcji kamerą sieci kanalizacyjnej - Odbiór robót wraz z zapisem cyfrowym	kpl.	1.00		
29 d.1. 1	kalk. własna	Oznakowanie tymczasowe pionowe i poziome na czas prowadzenia robót	kpl.	1.00		
30 d.1. 1	kalk. własna	Oznakowanie docelowe pionowe i poziome - odbudowa istniejącego	kpl.	1.00		
Razem dział:						
Razem dział:						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Wodociąg				
2.1		Roboty rozbiórkowe odtworzenie nawierzchni drogi	Kod CPV: 45110000-1			
31 d.2. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m ²	80.39		
32 d.2. 1	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz. - piasek	m ²	588.74		
33 d.2. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	588.74		
34 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	789.71		
35 d.2. 1	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	789.71		
36 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	870.10		
37 d.2. 1	kalk. własna	Wzmocnienie podłoża przy użyciu geosiatki - utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geosiatka na całej szerokości drogi	m ²	870.10		
38 d.2. 1	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	870.10		
39 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - gruz z jezdni, wpustów ulicznych i ław pod krawężniki	m ³	4.02		
40 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - Dopłata za 14km odwóz Krotność = 14	m ³	4.02		
41 d.2. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³	4.02		
42 d.2. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1519.56		
43 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1519.56		
44 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	38.00		
45 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	500.00		
46 d.2. 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1492.41		
47 d.2. 1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	1281.50		
48 d.2. 1	KNR 6 0306-02	Nawierzchnie z klinkieru drogowego układanego na rąb na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą materiał z odzysku 100% - analogia dla podjazdów	m ²	178.36		
49 d.2. 1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	157.23		
50 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³	157.23		
51 d.2. 1	KNR 2-01 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ - kat.gr.I-IV	m ³	157.23		
52 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	588.74		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.2. 1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	1.00		
54 d.2. 1	KNR 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	1.76		
55 d.2. 1	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, w gruncie kategorii IV	szt	1.00		
56 d.2. 1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	1.00		
57 d.2. 1	KNR 5-10 1005-06	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa świetłówkowa	szt	1.00		
58 d.2. 1	KNR 5-10 1011-01 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą ręciovą z 1 żarówką	kpl	1.00		
59 d.2. 1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	1.00		
60 d.2. 1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³	10.00		
61 d.2. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m	m	10.00		
62 d.2. 1	KNR 5-10 0103-02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	10.00		
Razem dział:						
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: