

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY
UL. WITOSA, PODGÓRNA, ASNYKA

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC
WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

WARTOŚĆ /netto/ Słownie:	-	zł
-----------------------------	---	----

PODATEK VAT 23% Słownie;	-	zł
-----------------------------	---	----

OGÓŁEM Słownie:	-	zł
--------------------	---	----

INWESTOR: GMINA ZDUNY
UL. RYNEK 2
63-760 ZDUNY

OFERENT:

.....
/ data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej /

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY UL. WITOSA, PODGÓRNA, ASNYKA

WARTOŚĆ /netto/ Słownie:	-	zł
-----------------------------	---	----

PODATEK VAT 23% Słownie;	-	zł
-----------------------------	---	----

OGÓŁEM Słownie:	-	zł
--------------------	---	----

INWESTOR: GMINA ZDUNY
UL. RYNEK 2
63-760 ZDUNY

OFERENT:

.....
DATA, PODPIS I PIECZĘĆ OSOBY UPOWAŻNIONEJ

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA
ZDUNY UL. WITOSA, PODGÓRNA, ASNYKA**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ / CPV /

Rozporządzenie /WE/ nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 05.11.2002 r

SEKCJA F - BUDOWNICTWO

45 232 410-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji ściekowej

- 45 000 000-7 - roboty budowlane
- 45 110 000-1 - roboty ziemne
- 45 200 000-9 - roboty w zakresie inżynierii lądowej
- 45 230 000-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
- 45 231 113-0 - poziomowanie rurociągów
- 45 232 420-2 - roboty w zakresie kanalizacji
- 45 232 440-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do
do odprowadzenia ścieków
- 45 231 142-6 - roboty w zakresie naprawy dróg

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

OPIS I ZAŁOŻENIA DO PREDMIARU ROBÓT

1. Tytuł /nazwa/ zadania inwestycyjnego

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY
UL. WITOSA, PODGÓRNA, ASNYKA**

2. Inwestor:

**GMINA ZDUNY
UL. RYNEK 2
63-760 ZDUNY**

3. Autor opracowania:

**ANDRZEJ CICHORADZKI
UL. WAŃKOWICZA 92/9
63-400 OSTRÓW WIELKOPOSKI**

4. Data opracowania:

29 marca 2024 r

5. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego /Dz.U. Z DNIA 16.09.2004 R NR 202 –poz./ 2072
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych – Warszawa 2005 r
- Projekt wykonawczy / opis, rysunki, zestawienia materiałowe/
- Przedmiar robót

6. Zawartość opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis i założenia do kosztorysu inwestorskiego
- Formularze cenowe
- Tabele przedmiaru robót
- Kosztorys szczegółowy
- Zestawienia

7. Zakres robót

KANAŁ GRAWITACYJNY – UL. WITOSA, PODGÓRNA, ASNYKA UL. WITOSA

RURA PVC-U Ø 200/5,9 mm	l = 288.5 mb
RURA PVC-U Ø 160/4,7 mm	l = 215.5 mb /27 szt
- studnie betonowe BS1000	szt = 6
- trójnik 200/160	szt = 19
- studzienki przyłączeniowe	szt = 27

Razem **504.0 mb / 27 szt**

UL. PODGÓRNA

RURA PVC-U Ø 200/5,9 mm	l = 364.0 mb
RURA PVC-U Ø 160/4,7 mm	l = 55.0 mb /14 szt
- studnie betonowe BS1000	szt = 10
- trójnik 200/160	szt = 10
- studzienki przyłączeniowe	szt = 14

Razem **419.0 mb / 14 szt**

UL. ASNYKA

RURA PVC-U Ø 200/5,9 mm	l = 105.0 mb
RURA PVC-U Ø 160/4,7 mm	l = 56.5 mb /9 szt
- studnie betonowe BS1000	szt = 2
- trójnik 200/160	szt = 7
- studzienki przyłączeniowe	szt = 9

Razem **161.5 mb / 9 szt**

RAZEM

RURA PVC-U Ø 200/5,9 mm	l = 758.0 mb
RURA PVC-U Ø 160/4,7 mm	l = 327.0 mb /50 szt
- studnie betonowe BS1000	szt = 18
- trójnik 200/160	szt = 36
- studzienki przyłączeniowe	szt = 50

Razem **1085.0 mb / 50 szt**

8. Katalogi i normatywy

- KNR-y, kalkulacja własna

9. Kalkulacja kosztów

- formularze cenowe
- kosztorysy

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY UL WITOSA, UL PODGÓRNA , UL ASNYKA
ADRES INWESTYCJI : ZDUNY UL WITOSA, UL PODGÓRNA , UL ASNYKA
INWESTOR : GMINA ZDUNY
ADRES INWESTORA : 63-760 ZDUNY UL. RYNEK 2
BRANŻA : KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R))$, M, $S + Kp(S) + Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY - UL. WITOSA, UL. PODGÓRKA, UL. ASNYKA.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY - UL. WITOSA, UL. PODGÓRKA, UL. ASNYKA.					
1		Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych roborach ziemnych z terenu równinnym ul. Witoska - 288.5 mb, ul. Podgórska - 329.5 + 34.5 = 364.0 mb ul. Asnyka - 105.0 mb OGÓŁEM L = 757.5mb 0.758	km km		0.758
				RAZEM	0.758
2 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 21	szt szt		21.000
				RAZEM	21.000
3 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 288.5 x 2.75 x 1.45 = 1150.4 ul. Witoska = 1150.4 m3 329.5 x 3.51 x 1.45 = 1677 34.5 x 2.39 x 1.35 = 111.3 ul Podgórska = 1788.5 m3 105 x 2.66 x 1.45 = 405.0 m3 ul Asnyka ogółem = 3343.7m3 - 10% = 3009 m3 3009	m3 m3		3009.000
				RAZEM	3009.000
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 4 X 3009 = 12036 12036	m3 m3		12036.000
				RAZEM	12036.000
5 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 334.4	m3 m3		334.400
				RAZEM	334.400
6 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku na wymianę gruntu 3009	m3 m3		3009.000
				RAZEM	3009.000
7 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 10 30990	m3 m3		30990.000
				RAZEM	30990.000
8 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką /szalunki skrzyniowe/ 288.5 x 2.75 x 2 = 1586.8 m2 329.5 x 3.51 x 2 = 2313.1 34.5 x 2.39 x 2 = 164.9 2478 m2 105 x 2.66 x 2 = 558.6 m2 ogółem = 4623.4 m2 4623.4	m2 m2		4623.400
				RAZEM	4623.400
9 d.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem wykopu 334.4	m3 m3		334.400
				RAZEM	334.400
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM z przemieszczaniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3343.4	m3 m3		3343.400
				RAZEM	3343.400
11 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijkami mechanicznymi; grunt sytki kat. III 3343.4	m3 m3		3343.400
				RAZEM	3343.400
12 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 302	szt. szt.		302.000
				RAZEM	302.000
13 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody pompą elektryczną wg dziennika pracy pomp 336	godz. godz.		336.000
				RAZEM	336.000
2		Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe			
14 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 758x1.2= 909.6 909.6	m2 m2		909.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	909.600
15	KNR-W 2-d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		758	m	758.000	
				RAZEM	758.000
16	KNR 2-28 d.2 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC-U o śr. nom. 200 mm - trójniki 200/160 19+10+7 = 36	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne BS1000 prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu kl B45 łączone na uszczelkę elastomerową o sr. 1000 mm i śr. wys. całkowitej 1.99 - 4.36 m w gotowym wykopie 8+10+2=20	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 2-d.2 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 2-d.2 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 2-d.2 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR-W 2-d.2 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm dowóz wody beczkowozem ciągnionym 4000 dm3	m		
		758	m	758.000	
				RAZEM	758.000
23	KNR 2-18 d.2 0804-02	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV	m		
		758	m	758.000	
				RAZEM	758.000
3		Kolektory grawitacyjne - roboty nawierzchniowe			
24	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - ul. Witosza, Podgórna	m ²		
		606.5 x 2.25 = 1365	m ²	1365.000	
		1365		RAZEM	1365.000
25	KNR 2-31 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. krotność 2	m ²		
		2730	m ²	2730.000	
				RAZEM	2730.000
26	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		606.5x1.85= 1129.4	m ²	1129.400	
		1129.4		RAZEM	1129.400
27	KNR 2-31 d.3 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		1129,4x5= 5647	m ²	5647.000	
		5647		RAZEM	5647.000
28	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i ponowne ułożenie - ul. Asnyka /sieć + przykanaliki poz 28 do 35/	m ²		
		105x1.6 = 168 m2 56.5x1.2 = 67.8	m ²	235.800	
		235.8		RAZEM	235.800
29	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		235,8 + 1365 = 1600.8	m ²	1600.800	
		1600.8		RAZEM	1600.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1600.8	m ² m ²	1600.800	
				RAZEM	1600.800
31	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1600.8	m ² m ²	1600.800	
				RAZEM	1600.800
32	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1600.8	m ² m ²	1600.800	
				RAZEM	1600.800
33	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1600.8	m ² m ²	1600.800	
				RAZEM	1600.800
34	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1600.8	m ² m ²	1600.800	
				RAZEM	1600.800
35	KNR 0-11 d.3 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $105 \times 1.6 = 168 \times 15\% = 25.2$ $56.5 \times 1.2 = 67.8 \times 15\% = 10.2$ 35.4	m ² m ²	35.400	
				RAZEM	35.400
4		Przykanaliki sanitarne - roboty ziemne			
36	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych roborach ziemnych z terenie równinnym ul. Witosza 215.5 mb, ul. Podgórna 55 mb, ul. Asnyka 56.5 mb razem = 327 mb = 0.327 km 0.33	km km	0.330	
				RAZEM	0.330
37	KNR 2-01 d.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 50	szt szt	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 50	szt szt	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ul. Witosza $215.5 \times 2.65 \times 1.3 = 742.4$ m ³ ul.Podgórna $55 \times 2.85 \times 1.3 = 203.8$ m ³ ul. Asnyka $56.5 \times 2.55 \times 1.3 = 187.3$ m ³ razem $1133.5 - 10\% = 1020.2$ m ³ 1020.2	m ³ m ³	1020.200	
				RAZEM	1020.200
40	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 4 4080.8	m ³ m ³	4080.800	
				RAZEM	4080.800
41	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 113.4	m ³ m ³	113.400	
				RAZEM	113.400
42	KNR 2-01 d.4 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $215.5 \times 2.65 \times 2 = 1142.2$ $55 \times 2.85 \times 2 = 313.5$ $56.5 \times 2.55 \times 2 = 288.1$ razem 1743.8 m ² 1743.8	m ² m ²	1743.800	
				RAZEM	1743.800
43	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz piasku na wymianę gruntu 1020.2	m ³ m ³	1020.200	
				RAZEM	1020.200
44	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - piasek 1020.2 x10 10202	m ³ m ³	10202.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10202.000
45	KNR 2-28 d.4 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem wykopu	m ³		
		113.4	m ³	113.400	
				RAZEM	113.400
46	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1133.6	m ³	1133.600	
				RAZEM	1133.600
47	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunt sypki kat. III	m ³		
		1133.6	m ³	1133.600	
				RAZEM	1133.600
5		Przykanaliki sanitarne - roboty montażowe			
48	KNR 2-28 d.5 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		327	m ²	327.000	
				RAZEM	327.000
49	KNR 2-28 d.5 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U o śr. nom. 160/4.7 mm typu SN-8 LITE	m		
		327	m	327.000	
				RAZEM	327.000
50	KNR 2-28 d.5 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNR-W 2- d.5 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR-W 2- d.5 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
53	KNR-W 2- d.5 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
54	KNR-W 2- d.5 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNR 2-18 d.5 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		
		327	m	327.000	
				RAZEM	327.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne						
2	Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe						
3	Kolektory grawitacyjne - roboty nawierzchniowe						
4	Przykanaliki sanitarne - roboty ziemne						
5	Przykanaliki sanitarne - roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 13	Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne					
2	14 - 23	Kolektory grawitacyjne - roboty monta- żowe					
3	24 - 35	Kolektory grawitacyjne - roboty na- wierzchniowe					
4	36 - 47	Przykanaliki sanitarne - roboty ziem- ne					
5	48 - 55	Przykanaliki sanitarne - roboty monta- żowe					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4453.7957		
2.	robocizna	r-g	1721.8845		
3.	robocizna	r-g	8539.0839		
4.	robocizna"	r-g	758.0000		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Studnie rewizyjne prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu kl B45 łączone na uszczelkę elastomerową o sr. 1000 mm w gotowym wykopie z wazem bet-żel	szt	20.0000		20.0000							
2.	mieszanka żwirowo-piaskowa 1.22/1m3 = 6484x1.22= 7910,48	m³	1020.2000		1020.2000							
3.	piasek na wymianę urobku	m³	3009.0000		3009.0000							
4.	taśma stalowa ocynkowana	kg	0.4708		0.4708							
5.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1387		0.1387							
6.	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	496.0000		496.0000							
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.7405		16.7405							
8.	klamry ciesielskie	kg	207.5122		207.5122							
9.	miat kamienny	t	22.8914		22.8914							
10.	tluczeń kamienny niesortowany	t	781.0303		781.0303							
11.	mieszanka żwirowo piaskowa	m³	150.8652		150.8652							
12.	piasek	m³	2.4603		2.4603				ICB SRED NIE			
13.	piasek'	m³	196.8984		196.8984				ICB SRED NIE			
14.	pospółka do nawierzchni drogowych	m³	150.8652		150.8652							
15.	żwir do nawierzchni drogowych	m³	150.8652		150.8652							
16.	kostka betonowa "POLBRUK"	m²	36.2850		36.2850				ICB SRED NIE			
17.	mieszanka betonowa	m³	194.9774		194.9774				ICB SRED NIE			
18.	koryto drewniane	szt	1.2400		1.2400							
19.	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.8004		0.8004				ICB SRED NIE			
20.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	1.8310		1.8310							
21.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m³	0.0326		0.0326							
22.	drewno na stemple iglaste nasycane	m³	1.5694		1.5694							
23.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.6944		0.6944							
24.	drewno na stemple iglaste nasycane'	m³	0.6473		0.6473							
25.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m³	3.1900		3.1900							
26.	woda	m³	36.8184		36.8184							
27.	woda z rurociągu	m³	84.5700		84.5700							
28.	woda	m³	0.6018		0.6018				ICB SRED NIE			
29.	woda'	m³	8.0040		8.0040				ICB SRED NIE			
30.	woda''	m³	8.0040		8.0040				ICB SRED NIE			
31.	woda'''	m³	16.0080		16.0080				ICB SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
32.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr. 16-18cm	m ³	0.6200		0.6200							
33.	stępki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0.1132		0.1132							
34.	rura PCV-U kielichowa z uszczelką klasy S śr. 150 mm	m	340.0800		340.0800							
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200/5.9 mm	m	773.1600		773.1600							
36.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC-U z uszczelką - trójniki 200/160 mm	szt	37.4400		37.4400							
37.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt	57.2250		57.2250							
38.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. 200 mm	szt	37.8000		37.8000							
39.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	60.4000		60.4000							
40.	rury karbowane 315 mm	m	108.0000		108.0000							
41.	kinety PP 110	szt.	50.0000		50.0000							
42.	właz żeliwny do rur karbowanych 315 mm	szt.	50.0000		50.0000							
43.	igłofiltry (igły)	szt	30.2000		30.2000							
44.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	15.1000		15.1000							
45.	rynny podporowe	m	1.9500		1.9500							
46.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	141.9600		141.9600							
47.	śruby M16 z nakrętkami	kg	120.8000		120.8000							
48.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	60.4000		60.4000							
49.	uszczelki gumowe płaskie wodociągowe do wody zimnej do 50 st.C gr. 2,0-3,0 mm	szt	23.8700		23.8700							
50.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0.8000		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	333.0963		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3'	m-g	47.0312		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3"	m-g	65.9049		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	60.4395		
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.9223		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.3242		
8.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	8.9223		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	102.9314		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	64.3522		
11.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	69.3146		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	315.1808		
13.	ubijak spalinowy	m-g	1.8762		
14.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	60.4000		
15.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	336.0000		
16.	żuraw samochodowy	m-g	74.1000		
17.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	302.0000		
18.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	2.5266		
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.1600		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	92.7800		
21.	samochód skrzyniowy	m-g	7.8832		
22.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.5266		
23.	samochód samowyładowczy 5 -10t	m-g	505.8129		
24.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	171.4956		
25.	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	155.0704		
26.	samochód samowyładowczy 5-10 t'''	m-g	128.0351		
27.	samochód samowyładowczy 5-10 t''''	m-g	43.6646		
28.	samochód samowyładowczy 5-10 t'''''	m-g	128.7852		
29.	samochód samowyładowczy 5-10 t''''''	m-g	377.6295		
30.	samochód samowyładowczy 5-10 t'''''''	m-g	331.5930		
31.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	20.2968		
32.	piła do cięcia płytek	m-g	0.8850		
33.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA'	m-g	336.0000		
34.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	220.9935		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY UL WITOSA, UL PODGÓRNA , UL ASNYKA
ADRES INWESTYCJI : ZDUNY UL WITOSA, UL PODGÓRNA , UL ASNYKA
INWESTOR : GMINA ZDUNY
ADRES INWESTORA : 63-760 ZDUNY UL. RYNEK 2
BRANŻA : KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY WITOSA, UL. PODGÓRNA, UL. ASNYKA - przedmiar.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA ZDUNY - UL. WITOSA, UL. PODGÓRNA, UL. ASNYKA.					
1		Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych roborach ziemnych z terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	ul. Witosza - 288.5 mb, ul. Podgórna - 329.5 + 34.5 = 364.0 mb ul. Asnyka - 105.0 mb OGÓŁEM L = 757.5mb 0.758	km	0.758	
				RAZEM	0.758
2	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	szt		
d.1	0312-10	(kat.gr.III) 21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m3		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 288.5 x 2.75 x 1.45 = 1150.4 ul. Witosza = 1150.4 m3 329.5 x 3.51 x 1.45 = 1677 34.5 x 2.39 x 1.35 = 111.3 ul Podgórna = 1788.3 m3 105 x 2.66 x 1.45 = 405.0 m3 ul Asnyka ogółem = 3343.7m3 - 10% = 3009 m3 3009	m3	3009.000	
				RAZEM	3009.000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m3		
d.1	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 4 X 3009 = 12036 12036	m3	12036.000	
				RAZEM	12036.000
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-	m3		
d.1	0310-02	bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 334.4	m3	334.400	
				RAZEM	334.400
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m3		
d.1	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku na wymianę gruntu 3009	m3	3009.000	
				RAZEM	3009.000
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m3		
d.1	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 10 30090	m3	30090.000	
				RAZEM	30090.000
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m pala-	m2		
d.1	0324-02	mi szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką /szalunki skrzyniowe/ 288.5 x 2.75 x 2 = 1586.8 m2 329.5 x 3.51 x 2 = 2313.1 34.5 x 2.39 x 2 = 164.9 2478 m2 105 x 2.66 x 2 = 558.6 m2 ogółem = 4623.4 m2 4623.4	m2	4623.400	
				RAZEM	4623.400
9	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem wykopu	m3		
d.1	0501-08	334.4	m3	334.400	
				RAZEM	334.400
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM	m3		
d.1	0230-01	z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3343.4	m3	3343.400	
				RAZEM	3343.400
11	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunt sypki kat. III	m3		
d.1	0236-01	3343.4	m3	3343.400	
				RAZEM	3343.400
12	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na	szt.		
d.1	0607-01	głębok.do 4 m 302	szt.	302.000	
				RAZEM	302.000
13	KNR 2-01	Pompowanie wody pompą elektryczną wg dziennika pracy pomp	godz.		
d.1	0605-01	336	godz.	336.000	
				RAZEM	336.000
2		Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe			
14	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2		
d.2	0501-04	758x1.2= 909.6 909.6	m2	909.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	RAZEM	909.600
		758	m	758.000	
16	KNR 2-28 d.2 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC-U o śr. nom. 200 mm - trójniki 200/160 19+10+7 = 36	szt.	RAZEM	758.000
			szt.	36.000	
17	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne BS1000 prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu kl B45 łączone na uszczelkę elastomerową o śr. 1000 mm i śr. wys. całkowitej 1.99 - 4.36 m w gotowym wykopie 8+10+2=20	szt	RAZEM	36.000
			szt	20.000	
18	KNR-W 2- d.2 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	20.000
			kpl.	12.000	
19	KNR-W 2- d.2 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	12.000
			kpl.	12.000	
20	KNR-W 2- d.2 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	12.000
		14	kpl.	14.000	
21	KNR-W 2- d.2 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	14.000
		14	kpl.	14.000	
22	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm dowóz wody beczkowitzem ciągnionym 4000 dm3	m	RAZEM	14.000
		752	m	752.000	
23	KNR 2-18 d.2 0804-02	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV	m	RAZEM	752.000
		758	m	758.000	
3		Kolektory grawitacyjne - roboty nawierzchniowe		RAZEM	758.000
24	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - ul. Witosa, Podgórna 606.5 x 2.25 = 1365	m ²		
		1365	m ²	1365.000	
25	KNR 2-31 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. krotkość 2	m ²	RAZEM	1365.000
		2730	m ²	2730.000	
26	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 606.5x1.85= 1129.4	m ²	RAZEM	2730.000
		1129.4	m ²	1129.400	
27	KNR 2-31 d.3 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 1129,4x5= 5647	m ²	RAZEM	1129.400
		5647	m ²	5647.000	
28	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i ponowne ułożenie - ul. Asnyka /sieć + przykanaliki poz 28 do 35/ 105x1.6 = 168 m ² 56.5x1.2 = 67.8	m ²	RAZEM	5647.000
		235.8	m ²	235.800	
29	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 235,8 + 1365 = 1600.8	m ²	RAZEM	235.800
		1600.8	m ²	1600.800	
				RAZEM	1600.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1600.8	m ²		
			m ²	1600.800	
31	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1600.8	m ²	RAZEM	1600.800
			m ²	1600.800	
32	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1600.8	m ²	RAZEM	1600.800
			m ²	1600.800	
33	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1600.8	m ²	RAZEM	1600.800
			m ²	1600.800	
34	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm 1600.8	m ²	RAZEM	1600.800
			m ²	1600.800	
35	KNR 0-11 d.3 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $105 \times 1.6 = 168 \times 15\% = 25.2$ $56.5 \times 1.2 = 67.8 \times 15\% = 10.2$ 35.4	m ²	RAZEM	1600.800
			m ²	35.400	
4		Przykanaliki sanitarne - roboty ziemne		RAZEM	35.400
36	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych roborach ziemnych z terenie równinnym ul. Witosa 215.5 mb, ul. Podgórna 55 mb, ul. Asnyka 56.5 mb razem = 327 mb = 0.327 km 0.33	km		
			km	0.330	
37	KNR 2-01 d.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 50	szt	RAZEM	0.330
			szt	50.000	
38	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 50	szt	RAZEM	50.000
			szt	50.000	
39	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ul. Witosa 215.5 x 2.65 x 1.3 = 742.4 m ³ ul.Podgórna 55 x 2.85 x 1.3 = 203.8 m ³ ul. Asnyka 56.5 x 2.55 x 1.3 = 187.3 m ³ razem 1133.5-10% = 1020.2 m ³ 1020.2	m ³	RAZEM	50.000
			m ³	1020.200	
40	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 4 4080.8	m ³	RAZEM	1020.200
			m ³	4080.800	
41	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 113.4	m ³	RAZEM	4080.800
			m ³	113.400	
42	KNR 2-01 d.4 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $215.5 \times 2.65 \times 2 = 1142.2$ $55 \times 2.85 \times 2 = 313.5$ $56.5 \times 2.55 \times 2 = 288.1$ razem 1743.8 m ² 1743.8	m ²	RAZEM	113.400
			m ²	1743.800	
43	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz piasku na wymianę gruntu 1020.2	m ³	RAZEM	1743.800
			m ³	1020.200	
44	KNR 2-01 d.4 0214-04 analogia	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - piasek 1020.2 x10 10202	m ³	RAZEM	1020.200
			m ³	10202.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-28 d.4 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem wykopu	m ³	RAZEM	10202.000
		113.4	m ³	113.400	
46	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	RAZEM	113.400
		1133.6	m ³	1133.600	
47	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunt sypki kat. III	m ³	RAZEM	1133.600
		1133.6	m ³	1133.600	
5		Przykanaliki sanitarne - roboty montażowe		RAZEM	1133.600
48	KNR 2-28 d.5 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		327	m ²	327.000	
49	KNR 2-28 d.5 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U o śr. nom. 160/4.7 mm typu SN-8 LITE	m	RAZEM	327.000
		327	m	327.000	
50	KNR 2-28 d.5 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	RAZEM	327.000
		50	szt.	50.000	
51	KNR-W 2- d.5 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	50.000
		50	kpl.	50.000	
52	KNR-W 2- d.5 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	50.000
		50	kpl.	50.000	
53	KNR-W 2- d.5 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	50.000
		25	kpl.	25.000	
54	KNR-W 2- d.5 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	25.000
		25	kpl.	25.000	
55	KNR 2-18 d.5 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	RAZEM	25.000
		327	m	327.000	
				RAZEM	327.000

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

WARTOŚĆ /netto/	-	zł
Słownie:		

PODATEK VAT 23%	-	zł
Słownie;		

OGÓŁEM	-	zł
Słownie:		

INWESTOR: GMINA ZDUNY
UL. RYNEK 2
63-760 ZDUNY

OFERENT:

.....
/ data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej /

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA
I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

ADRES INWESTYCJI : ul. Witosza, ul. Podgórna, Zduny, gmina Zduny, powiat krotoszyński

INWESTOR : GMINA ZDUNY

ADRES INWESTORA : Rynek 2, 63-760 Zduny

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania:

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.311+0.036+0.337	km			
		km		0.684	
				RAZEM	0.684
2 KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 1369.0	m			
		m		1369.0	
				RAZEM	1369.0
3 KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 161.8+30.0	m ²			
		m ²		191.8	
				RAZEM	191.8
4 KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 66.0	m ²			
		m ²		66.0	
				RAZEM	66.0
5 KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 7.5	m ²			
		m ²		7.5	
				RAZEM	7.5
6 KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 79.0	m ²			
		m ²		79.0	
				RAZEM	79.0
7 KNR 2-31 d.1 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 16.0	m ²			
		m ²		16.0	
				RAZEM	16.0
8 KNR 2-01 d.1 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² 30.0	m ²			
		m ²		30.0	
				RAZEM	30.0
9 KNR 2-01 d.1 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ² 24.0	m ²			
		m ²		24.0	
				RAZEM	24.0
10 KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie law pod krawężniki z betonu 68.5	m ³			
		m ³		68.5	
				RAZEM	68.5
11 KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 232.8+164.4	t			
		t		397.2	
				RAZEM	397.2
12 KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 poz.11	t			
		t		397.2	
				RAZEM	397.2
2		ROBOTY DROGOWE			
13 KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1137.7	m ³			
		m ³		1137.7	
				RAZEM	1137.7
14 KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.13	m ³			
		m ³		1137.7	
				RAZEM	1137.7
15 KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 4076.0	m ²			
		m ²		4076.0	
				RAZEM	4076.0
16 KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1111.0	m ²			
		m ²		1111.0	
				RAZEM	1111.0
17 KNR 2-31 d.2 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²			

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2412.6	m ²	2412.6	
				RAZEM	2412.6
18	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.16	m ² m ²	1111.0	
				RAZEM	1111.0
19	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik i obrzeże) 1075.0+663.3+1278.5	m m	3016.8	
				RAZEM	3016.8
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1075.0+663.3)*0.07	m ³ m ³	121.7	
				RAZEM	121.7
21	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1075.0	m m	1075.0	
				RAZEM	1075.0
22	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 663.3	m m	663.3	
				RAZEM	663.3
23	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 1278.5*0.04	m ³ m ³	51.1	
				RAZEM	51.1
24	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1278.5	m m	1278.5	
				RAZEM	1278.5
25	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (miejsca postojowe) 803.0	m ² m ²	803.0	
				RAZEM	803.0
26	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (miejsca postojowe) poz.25	m ² m ²	803.0	
				RAZEM	803.0
27	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (miejsca postojowe) poz.26	m ² m ²	803.0	
				RAZEM	803.0
28	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	803.0	
				RAZEM	803.0
29	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (miejsca postojowe) - kostka Hydrofuga, kolor szary 803.0	m ² m ²	803.0	
				RAZEM	803.0
30	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 39.8	t t	39.8	
				RAZEM	39.8
31	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3980.5	m ² m ²	3980.5	
				RAZEM	3980.5
32	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3980.5	m ² m ²	3980.5	
				RAZEM	3980.5
33	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.32	m ² m ²	3980.5	
				RAZEM	3980.5
34	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + ciąg pieszo-rowerowy + zjazdy + utwardzone pobocze) 555.7+1175.5+1052.0+490.3	m ² m ²	3273.5	
				RAZEM	3273.5

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 3273.5	
				RAZEM	3273.5
36	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik + ciąg pieszo-rowerowy + utwardzone pobosze) - kolor szary 555.7+1175.5+490.3	m ² m ²	 2221.5	
				RAZEM	2221.5
37	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) 1052.0	m ² m ²	 1052.0	
				RAZEM	1052.0
38	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.37	m ² m ²	 1052.0	
				RAZEM	1052.0
39	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) 1052.0	m ² m ²	 1052.0	
				RAZEM	1052.0
40	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) poz.39	m ² m ²	 1052.0	
				RAZEM	1052.0
41	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony poz.39	m ² m ²	 1052.0	
				RAZEM	1052.0
42	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 691.0	m ² m ²	 691.0	
				RAZEM	691.0
43	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 7+8	szt. szt.	 15.0	
				RAZEM	15.0
44	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 26	szt. szt.	 26.0	
				RAZEM	26.0
45	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (ilość szacunkowa) 10	szt. szt.	 10.0	
				RAZEM	10.0
46	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (ilość szacunkowa) 10	szt. szt.	 10.0	
				RAZEM	10.0
47	d.2 kalk. własna	Wymiana zasuw wodociągowych 8	szt. szt.	 8.0	
				RAZEM	8.0
48	d.2 kalk. własna	Montaż zasuw wodociągowej 1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
49	d.2 kalk. własna	Wymiana hydrantów nadziemnych wraz z zasuwami 3	kpl. kpl.	 3.0	
				RAZEM	3.0
50	d.2 kalk. własna	Wymiana hydrantu podziemnego wraz z zasuwami 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
3		WYCINKA DRZEW			
51	KNR 2-01 d.3 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 11	szt. szt.	 11.0	
				RAZEM	11.0
52	KNR 2-01 d.3 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 11	szt. szt.	 11.0	
				RAZEM	11.0

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-01 d.3 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		3.14*0.15*2*3.0*11	m ³	2.3	
				RAZEM	11.0
54	KNR 2-01 d.3 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1.0*1.0*2.0*11	mp	22.0	
				RAZEM	2.3
55	KNR 2-01 d.3 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1.0*1.0*2.0*11	mp	22.0	
				RAZEM	22.0
4		NASADZENIA KRZEWÓW		RAZEM	22.0
56	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (krzewy ozdobne, np. tuje)	szt.		
		25	szt.	25.0	
				RAZEM	25.0

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 KNR 2-01 0119- d.1 03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.311+ 0.036+0.337 = 0.684		
2 KNR 2-31 0813- d.1 01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	1369.0		
3 KNR 2-31 0810- d.1 01		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²	161.8+30.0 = 191.8		
4 KNR 2-31 0810- d.1 05		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	66.0		
5 KNR 2-31 0811- d.1 01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	7.5		
6 KNR 2-31 0815- d.1 01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	79.0		
7 KNR 2-31 0804- d.1 07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	16.0		
8 KNR 2-01 0129- d.1 07		Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ²	m ²	30.0		
9 KNR 2-01 0129- d.1 09		Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ²	m ²	24.0		
10 KNR 2-31 0812- d.1 03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	68.5		
11 KNR 2-31 1507- d.1 02		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t	232.8+164.4 = 397.2		
12 KNR 2-31 1508- d.1 01		Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t	poz.11 = 397.2		
2		ROBOTY DROGOWE				
13 KNR 2-01 0205- d.2 04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1137.7		
14 KNR 2-01 0214- d.2 04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	poz.13 = 1137.7		
15 KNR 2-01 0233- d.2 02		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	4076.0		
16 KNR 2-31 0104- d.2 07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1111.0		
17 KNR 2-31 0104- d.2 08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²	2412.6		
18 KNR 2-31 0111- d.2 03		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.16 = 1111.0		
19 KNR 2-31 0401- d.2 04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik i obrzeże)	m	1075.0+ 663.3+ 1278.5 = 3016.8		
20 KNR 2-31 0402- d.2 04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(1075.0+ 663.3)*0.07 = 121.7 1075.0		
21 KNR 2-31 0403- d.2 03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	663.3		
22 KNR 2-31 0403- d.2 03		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	663.3		
23 KNR 2-31 0402- d.2 04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m ³	1278.5*0.04 = 51.1 1278.5		
24 KNR 2-31 0407- d.2 05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1278.5		
25 KNR 2-31 0114- d.2 05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (miejsca postojowe)	m ²	803.0		
26 KNR 2-31 0114- d.2 07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (miejsca postojowe)	m ²	poz.25 = 803.0		

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (miejsca postojowe)	m ²	poz.26 = 803.0		
28	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	poz.27 = 803.0		
29	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (miejsca postojowe) - kostka Hydrofuga, kolor szary	m ²	803.0		
30	KNR 2-31 1106-d.2 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	39.8		
31	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3980.5		
32	KNR 2-31 0311-d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	3980.5		
33	KNR 2-31 0311-d.2 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	poz.32 = 3980.5		
34	KNR 2-31 0105-d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + ciąg pieszo-rowerowy + zjazdy + utwardzone poboczne)	m ²	555.7+ 1175.5+ 1052.0+ 490.3 = 3273.5		
35	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	poz.34 = 3273.5		
36	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik + ciąg pieszo-rowerowy + utwardzone poboczne) - kolor szary	m ²	555.7+ 1175.5+ 490.3 = 2221.5		
37	KNR 2-31 0105-d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m ²	1052.0		
38	KNR 2-31 0105-d.2 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	poz.37 = 1052.0		
39	KNR 2-31 0114-d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m ²	1052.0		
40	KNR 2-31 0114-d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m ²	poz.39 = 1052.0		
41	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony	m ²	poz.39 = 1052.0		
42	KNR 2-01 0510-d.2 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	691.0		
43	KNR 2-31 1406-d.2 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7+8 = 15.0		
44	KNR 2-31 1406-d.2 02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	26		
45	KNR 2-31 1406-d.2 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (ilość szacunkowa)	szt.	10		
46	KNR 2-31 1406-d.2 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (ilość szacunkowa)	szt.	10		
47	d.2 kalk. własna	Wymiana zasuw wodociągowych	szt.	8		
48	d.2 kalk. własna	Montaż zasuw wodociągowej	szt.	1		
49	d.2 kalk. własna	Wymiana hydrantów nadziemnych wraz z zasuwami	kpl.	3		
50	d.2 kalk. własna	Wymiana hydrantu podziemnego wraz z zasuwami	kpl.	1		
3 WYCINKA DRZEW						
51	KNR 2-01 0103-d.3 03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	11		
52	KNR 2-01 0105-d.3 03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	11		
53	KNR 2-01 0110-d.3 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	3.14*0.15*2* 3.0*11 = 2.3		
54	KNR 2-01 0110-d.3 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1.0*1.0*2.0* 11 = 22.0		

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55	KNR 2-01 0110- d.3 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1.0*1.0*2.0* 11 = 22.0		
4		NASADZENIA KRZEWÓW				
56	KNR 2-21 0302- d.4 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (krzewy ozdobne, np. tuje)	szt.	25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.311+0.036+0.337	km		
			km	0.684	
				RAZEM	0.684
2 KNR 2-31 d.1 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 1369.0	m		
			m	1369.0	
				RAZEM	1369.0
3 KNR 2-31 d.1 0810-01		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 161.8+30.0	m ²		
			m ²	191.8	
				RAZEM	191.8
4 KNR 2-31 d.1 0810-05		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 66.0	m ²		
			m ²	66.0	
				RAZEM	66.0
5 KNR 2-31 d.1 0811-01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 7.5	m ²		
			m ²	7.5	
				RAZEM	7.5
6 KNR 2-31 d.1 0815-01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 79.0	m ²		
			m ²	79.0	
				RAZEM	79.0
7 KNR 2-31 d.1 0804-07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 16.0	m ²		
			m ²	16.0	
				RAZEM	16.0
8 KNR 2-01 d.1 0129-07		Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² 30.0	m ²		
			m ²	30.0	
				RAZEM	30.0
9 KNR 2-01 d.1 0129-09		Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ² 24.0	m ²		
			m ²	24.0	
				RAZEM	24.0
10 KNR 2-31 d.1 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 68.5	m ³		
			m ³	68.5	
				RAZEM	68.5
11 KNR 2-31 d.1 1507-02		Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 232.8+164.4	t		
			t	397.2	
				RAZEM	397.2
12 KNR 2-31 d.1 1508-01		Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 poz.11	t		
			t	397.2	
				RAZEM	397.2
2		ROBOTY DROGOWE			
13 KNR 2-01 d.2 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1137.7	m ³		
			m ³	1137.7	
				RAZEM	1137.7
14 KNR 2-01 d.2 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 3 poz.13	m ³		
			m ³	1137.7	
				RAZEM	1137.7
15 KNR 2-01 d.2 0233-02		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 4076.0	m ²		
			m ²	4076.0	
				RAZEM	4076.0
16 KNR 2-31 d.2 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1111.0	m ²		
			m ²	1111.0	
				RAZEM	1111.0
17 KNR 2-31 d.2 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²		
				RAZEM	1111.0

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2412.6	m ²	2412.6	
18	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.16	m ²	RAZEM	2412.6
			m ²	1111.0	
19	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik i obrzeże) 1075.0+663.3+1278.5	m	RAZEM	1111.0
			m	3016.8	
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1075.0+663.3)*0.07	m ³	RAZEM	3016.8
			m ³	121.7	
21	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1075.0	m	RAZEM	121.7
			m	1075.0	
22	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 663.3	m	RAZEM	1075.0
			m	663.3	
23	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 1278.5*0.04	m ³	RAZEM	663.3
			m ³	51.1	
24	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1278.5	m	RAZEM	51.1
			m	1278.5	
25	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (miejsca postojowe) 803.0	m ²	RAZEM	1278.5
			m ²	803.0	
26	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (miejsca postojowe) poz.25	m ²	RAZEM	803.0
			m ²	803.0	
27	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (miejsca postojowe) poz.26	m ²	RAZEM	803.0
			m ²	803.0	
28	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.27	m ²	RAZEM	803.0
			m ²	803.0	
29	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (miejsca postojowe) - kostka Hydrofuga, kolor szary 803.0	m ²	RAZEM	803.0
			m ²	803.0	
30	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 39.8	t	RAZEM	803.0
			t	39.8	
31	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3980.5	m ²	RAZEM	39.8
			m ²	3980.5	
32	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3980.5	m ²	RAZEM	3980.5
			m ²	3980.5	
33	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.32	m ²	RAZEM	3980.5
			m ²	3980.5	
34	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + ciąg pieszo-rowerowy + zjazdy + utwardzone pobocze) 555.7+1175.5+1052.0+490.3	m ²	RAZEM	3980.5
			m ²	3273.5	
				RAZEM	3273.5

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.34	m ²		
			m ²	3273.5	
36	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik + ciąg pieszo-rowerowy + utwardzone pobosze) - kolor szary 555.7+1175.5+490.3	m ²	RAZEM	3273.5
			m ²	2221.5	
37	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdu) 1052.0	m ²	RAZEM	2221.5
			m ²	1052.0	
38	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.37	m ²	RAZEM	1052.0
			m ²	1052.0	
39	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu) 1052.0	m ²	RAZEM	1052.0
			m ²	1052.0	
40	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdu) poz.39	m ²	RAZEM	1052.0
			m ²	1052.0	
41	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu) - kolor czerwony poz.39	m ²	RAZEM	1052.0
			m ²	1052.0	
42	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 691.0	m ²	RAZEM	1052.0
			m ²	691.0	
43	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7+8	szt.	RAZEM	691.0
			szt.	15.0	
44	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 26	szt.	RAZEM	15.0
			szt.	26.0	
45	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (ilość szacunkowa) 10	szt.	RAZEM	26.0
			szt.	10.0	
46	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (ilość szacunkowa) 10	szt.	RAZEM	10.0
			szt.	10.0	
47	d.2 kalk. własna	Wymiana zasuw wodociągowych 8	szt.	RAZEM	10.0
			szt.	8.0	
48	d.2 kalk. własna	Montaż zasuw wodociągowej 1	szt.	RAZEM	8.0
			szt.	1.0	
49	d.2 kalk. własna	Wymiana hydrantów nadziemnych wraz z zasuwami 3	kpl.	RAZEM	1.0
			kpl.	3.0	
50	d.2 kalk. własna	Wymiana hydrantu podziemnego wraz z zasuwami 1	kpl.	RAZEM	3.0
			kpl.	1.0	
3		WYCINKA DRZEW		RAZEM	1.0
51	KNR 2-01 d.3 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 11	szt.		
			szt.	11.0	
52	KNR 2-01 d.3 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 11	szt.	RAZEM	11.0
			szt.	11.0	

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CIĄGU ULIC WITOSA I PODGÓRNEJ W ZDUNACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-01 d.3 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	RAZEM	11.0
		3.14*0.15*2*3.0*11	m ³	2.3	
54	KNR 2-01 d.3 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	RAZEM	2.3
		1.0*1.0*2.0*11	mp	22.0	
55	KNR 2-01 d.3 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	RAZEM	22.0
		1.0*1.0*2.0*11	mp	22.0	
4		NASADZENIA KRZEWÓW		RAZEM	22.0
56	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (krzewy ozdobne, np. tuje)	szt.		
		25	szt.	25.0	
				RAZEM	25.0