

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW INWESTYCJI

Przebudowa drogi gminnej w Zawadzie

w km 0+313,19 ÷ 0+600,00

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	RAZEM
1	2	3	4
BRANŻA DROGOWA			
1	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	
3	D.03.00.00.	ODWODNIENIE	
4	D.04.00.00.	PODBUDOWY	
5	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	
6	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
7	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	
8	D.09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	
9		POZOSTAŁE KOSZTY	
R A Z E M - BRANŻA DROGOWA			
BRANŻA INSTALACYJNA - REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
10	D.03.02.01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI I DEMONTAŻOWE	
11	D.03.02.01	ROBOTY ZIEMNE	
12	D.03.02.01	ODWODNIENIE WYKOPÓW	
13	D.03.02.01	ROBOTY MONTAŻOWE	
R A Z E M - BRANŻA SANITARNA			
14	Razem - suma poz. 1 do 13		
15	Podatek VAT - 23% poz. 14		
16	OGÓŁEM - suma poz. 14 i 15		

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Sporządził:

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej w Zawadzie

w km 0+313,19÷ 0+600,00

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Numer SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D.01.01.01A.	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych	m	287		
2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową, o średniej grubości 40 cm materiał do utylizacji na koszt Wykonawcy	m ²	1 088		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
ROBOTY ZIEMNE						
3	D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu do utylizacji przez Wykonawcę)	m ³	681		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						
D.03.00.00 ODWODNIENIE						
4	D.03.02.02a	Regulacja wysokościowa włączów, studzienek kanalizacyjnych, wpustów i skrzynek ulicznych	szt.	4		
RAZEM ODWODNIENIE						
PODBUDOWY						
5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m ²	2 054		
6	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	1 664		
7	D.04.03.01	Skroplenie warstw bitumicznych	m ²	1 664		
8	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30 grubości 22 cm (jezdni, zjazdu)	m ²	1 664		
9	D.04.05.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C 3/4 grubości 20 cm pod chodnik	m ²	321		
10	jw.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C 3/4 grubości 15 cm (jezdni, zjazdu)	m ²	1 675		
RAZEM PODBUDOWY						
NAWIERZCHNIE						
11	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 22W) (jezdni i zjazdu)	m ²	1 664		
12	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości 4 cm na zjazdach i jezdni	m ²	1 635		
13	D.05.03.23	Ułożenie kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm na - chodniki	m ²	321		
14	D.05.03.23	Ułożenie kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm na - zjazdu do posesji	m ²	52		
RAZEM NAWIERZCHNIE						

Lp.	Numery SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
15	D.06.03.01	Umocnie poboczy	m ²	248		
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
ELEMENTY ULIC						
16	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3,0 cm wraz z ławą betonową z oporem - odcinki proste	mb	42		
17	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3,0 cm wraz z ławą betonową z oporem - łuki R=3.00 m na zjazdach	mb	31		
18	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3,0 cm wraz z ławą betonową z oporem	mb	167		
19	D.08.01.01	Ustawienie opornika betonowego 12x25 cm na ławie betonowej z oporem	mb	96		
20	D.08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem	mb	196		
21	D.08.05.06	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej na ławie betonowej	mb	209		
RAZEM ELEMENTY ULIC						
ZIELEŃ DROGOWA						
22	D.09.00.00	Humusowanie terenów na grubość 20 cm łącznie z obsianiem mieszkanką traw i pielęgnacją	m ²	68		
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA						
POZOSTAŁE KOSZTY						
23		Obsługa geodezyjna	kpl	1		
24		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1		
RAZEM POZOSTAŁE KOSZTY						
OGÓŁEM - ROBOTY DROGOWE						

BRANŻA INSTALACYJNA - REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Krótszy	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4		6	7
ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI I DEMONTAŻOWE						
1	KNR 231 0801-01-00	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm - przy nawierzchni z kostki betonowej	m ²	4,62		
2	KNR 006-0803-05-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	4,62		
3	KNR 401-0109-19-00	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni drogowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	m ³	14,08		
4	KNR 401-0109-20-00	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 24/	m ³	14,08		
5	AW	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	t	36,59		
6	KNR 402-0232-04-AA	Demontaż istn. rurociągów z rur betonowych, kamionkowych, żeliwnych o średnicy nominalnej Dn400mm, w wykopie	m	131,92		

Lp.	Numery SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
7	KNR 402-0232-04-AA	Demontaż istn. rurociągów z rur betonowych, kamionkowych, żeliwnych o średnicy nominalnej Dn500mm, w wykopie	m	5,77		
8	KNR 401-0109-19-00	Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni drogowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	m ³	9,82		
9	KNR 401-0109-20-00	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 24/	m ³	9,82		
10	AW	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	t	25,53		
11	AW	Wypełnienie kanałów przeznaczonych do wyłączenia eksploatacji pianobetonem	m ³	19,45		
RAZEM ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
ROBOTY ZIEMNE						
12	KNNR 001-0202-08-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	m ³	660,85		
13	KNNR 001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 24/	m ³	660,85		
14	AW	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m	m ³	660,85		
15	AW	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	m ³	660,85		
16	KNR 218-0511-03-00	Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 20 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m ³	85,71		
17	KNR 218-0511-03-00	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	m ³	268,87		
18	KNNR 001-0214-04-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zасыпка piaskiem dowożonym	m ³	306,27		
19	KNR 401-0107-09-AA	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	kpl	0,58		
20	KNR 218-0901-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	kpl	10,39		
21	KNR 218-0903-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	1,15		
22	KNR 218-0903-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	1,15		
23	KNNR 004-1411-06-00	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	m ³	1,720		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						
ODWODNIENIE WYKOPÓW						
24	AW	Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	szt	8,00		

Lp.	Numer SSTWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*) - OGÓŁEM
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 001-0618-01-00	Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	szt	1,00		
RAZEM ODWODNIENIE WYKOPÓW						
ROBOTY MONTAŻOWE						
26	KNNR 004-1308-06-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm, SN8, lite	m	276,50		
27	KNNR 004-1308-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 kN/m2, lite - montaż przykanalików wpustów deszczowych	m	12,4		
28	KNR 218-0422-02-aa	Montaż złącza uszczalniającego typu GZ Dn500mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	szt	1,00		
29	KNNR 011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 2,0 m - wąż żeliwny okrągły 600 mm kl. D400 z wypełnieniem betonowym, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	studnia	9,00		
30	KNNR 004-1424-01-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem	studnia	5,00		
31	KNNR 004-1610-06-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 500 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	próba	2,00		
32	KNNR 004-1610-05-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	próba	8,00		
33	AW	Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	m	276,50		
RAZEM ROBOTY MONTAŻOWE						
OGÓŁEM - REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ					NETTO	

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Sporządził:
