

Kosztorys OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa odwodnienia ulicy Szkolnej w M. Chocicach Kapitulnych

Adres:

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Inwestor: Gmina Masłów
Spokojna 2
26-001 Masłów

Wykonawca:

Sporządził: Beniamin Szymczyk
Sprawdził:
Poziom cen: III kw. 2019
Stawka robocizny: 20,00 PLN
Narzuty: $K_p = 65,00\%(R+S)$
 $K_z = 7,00\%(M)$
 $Z = 12,00\%(R+K_p(R)+S+K_p(S))$
Data opracowania: 23.08.2019

Wartość kosztorysowa: 0,00 PLN

Podatek VAT (VAT) = 23%WK: 0,00 PLN

Wartość kosztorysu 0,00 PLN

Słownie: zero PLN

Inwestor

Wykonawca

Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	31	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Tyczenie trasy kanalizacji deszczowej wraz z obiektami, oraz opracowanie operatu geodezyjnego powykonawczego.	km	0,45		
2	652	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6 - 10 cm	m	1 217,40		
2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Przyj to do rozbiórki: - dla kanału PP 315mm oraz przykanalików: pas o redniej szerokości s=1,6m - dla studni fi 1000mm: pow r = 2,2m x 2,2m - dla wpustów fi 500mm: pow r = 1,1m x 1,1m	m2	869,11		
2.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Przyj to do rozbiórki grub warstwy 30cm. Krotno =2	m2	869,11		
2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	347,64		
2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod. za ka dy nast. rozp. 1 km Krotno =10	m3	347,64		
3	526	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY ZIEMNE				
3.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsi. biernymi o poj. ty ki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległo do 1 km. Wykopy dla kanału głównego PP 315mm - przyj to 85% robót wykonanych mechanicznie.	m3	978,37		
3.2	KNR 2-01 0301-02	R. czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat. gr. III). Wykopy dla kanału głównego PP 315mm - przyj to 15% robót r. cznych.	m3	172,65		
3.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsi. biernymi o poj. ty ki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległo do 1 km. Wykopy dla studni kanału głównego PP 315mm - przyj to 90% robót wykonanych mechanicznie.	m3	177,14		
3.4	KNR 2-01 0301-02	R. czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat. gr. III). Wykopy dla studni kanału głównego PP 315mm - przyj to 10% robót r. cznych.	m3	19,68		
3.5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsi. biernymi o poj. ty ki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległo do 1 km. Wykopy dla przykanalików PP 200mm oraz wpustów deszczowych fi 500mm - przyj to 80% robót wykonanych mechanicznie. Długo przykanalików: 34,5 mb, rednia gł boko przykanalika: 1,3 m, Szeroko wykopu: 0,8m Ilo wpustów deszczowych: 19 szt.	m3	53,02		
3.6	KNR 2-01 0301-02	R. czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat. gr. III). Wykopy dla przykanalików PP 200mm oraz wpustów deszczowych fi 500mm - przyj to 20% robót r. cznych.	m3	10,60		
3.7	KNNR 1 0315-04	Umocnienie cian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewn. trznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórk. Przewidziano pełne umocnienie cian wykopów dla kanału głównego PP 315mm wraz ze studniami. - dla kanału PP 315mm przyj to redni gł boko : 2,2m, - dla kanału PP 315mm przyj to redni szeroko : 1,0 m - dla studni przyj to wykop 2m x 2m x 2,5m.	m2	2 344,40		
3.8	KNNR 4 1411-03	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Przyj to całkowit. wymiane gruntu na piasek.	m3	1 370,56		
3.9	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami. Podbudowa studni i wpustów z betonu B10. Wykonanie podło a z suchego betonu, grub. warstwy 10cm	m3	2,76		
3.10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыпка sprz. tem mechanicznym 90% obj. to ci wykopów.	m3	1 233,50		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
3.11	KNNR 1 0311-01	Rczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi. Rczna zasyпка 10%, obsypywanie ruroci gu, podbicie piaskiem strefy uło enia.	m3	137,06		
3.12	KNNR 2-01 0236-03	Zag szczenie nasypów zag szczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Przyj to zag szczenie 100% obj to ci wykopów. Zасыpywanie i zag szczenie strefy uło enia ruroci gu. Zag szczenie r cznymi ubijkami oraz sprz tem mechanicznym warstwami o grub 30cm w stanie lu nym. do osi gni cia wska nika zag szczenia ls-1,0.	m3	1 370,56		
3.13	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Wywóz urobku po wymianie gruntu na odległo do 10km. Krotno =10	m3	1 411,47		
3.14	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Krotno =10	m2	40,00		
4	49	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY MONTA OWE				
4.1	KNNR 4 1308-05	Kanalizacja deszczowa w ul Szkolnej - kanał główny z ur PP 315mm SN8.	m	451,00		
4.2	KNNR 4 1308-05	Kanalizacja deszczowa w ul Szkolnej - przykanaliki z ur PP 200mm SN8.	m	34,00		
4.3	KNNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o gł bok. 3m - studnie ł czone na felc i uszczelk , - zwie czenie pier cieniem odci aj cym i pokryw nastudzienn , - właz eliwny kl.D400.	studnia	18,00		
4.4	KNNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy gł b.	-	- 15,00		
4.5	KNNR 4 1424-02	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu. Wpusty uliczne z krat eliwn typ górski owym 780x495mm, krata na zawiasie, korpus 3/4 kołnierza Hmin =115 cm	szt.	19,00		
4.6	KNNR 4 1420-03	Kłapy dla rur o r.300 mm w studni rewizyjnej murowanej. .Kłapa burzowa na kanale PP 315mm w studni D1	szt.	1,00		
4.7	KNNR 10 1201-07	Wylot prefabrykowany do rowu otwartego.	-	1,00		
4.8		Inspekcja kanału deszczowego PP 315 mm kamer TV: L =451 mb	kpl.	1,00		
5	45233000-9	BRAN A DROGOWA. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.1	KNNR 2-31 0813-0100	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. W rejonie projektowanych wpustów oraz likwidacja istniej cych cieków podchodnikowych.	m	22,00		
5.2	KNNR 2-31 0805-0100	Rczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysoko ci 8 cm na podsypce piaskowej. W rejonach projektowanych wpustów.	m2	36,00		
5.3	KNNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrze y trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	18,00		
5.4	KNNR 2-31 0817-0200	Rozebranie cieków z elementów betonowych o grubo ci 15 cm na podsypce piaskowej. Likwidacja istn. cieków podchodnikowych.	m	4,00		
5.5	kalk. własna	Rozebranie wpustów ulicznych nad istn. przepustem wraz z uszczelnieniem przepustu.	szt.	2,00		
5.6	KNNR-SEK 6-01 0101-0400	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki bez odwo enia kory, na gł boko 4 cm. Cała długo i szeroko ul. Szkolnej.	m2	2 665,00		
6	45233000-9	BRAN A DROGOWA. ODTWORZENIE I REMONT NAWIERZCHNI. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
6.1	KNNR 2-31 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z dowozu o Rm=2,5MPa. Grubo podbudowy po zag szczeniu 20 cm	m2	869,11		
6.2	KNNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm	m2	869,11		
6.3	KNNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC16W KR1-2. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 8 cm	m2	869,11		
6.4	KNNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC11S KR1. Warstwa cierzalna o grubo ci po zag szczeniu 4 cm	m2	2 665,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
6.5	KNR 2-31 0403-0100	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na ł wie betonowej.	m	460,00		
6.6	KNR 2-31 0407-0300	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20,00		
6.7	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm	m2	40,00		
6.8	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. 50% kostki z rozbiórki.	m2	40,00		
6.9	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urz dze podziemnych - włazów kanałowych	szt.	14,00		
7	45233000-9	BRAN A DROGOWA. REMONT PRZPUSTU. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
7.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie.	m2	20,00		
7.2	KNR 2-31 0816-0200	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o rednicy 50 cm wraz z robotmi ziemnymi.	m	18,00		
7.3	KNR 2-31 0605-0200	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m3	1,80		
7.4	KNR 2-31 0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o rednicy 50 cm wraz z robotami ziemnymi, zasypk .	m	18,00		
7.5	KNR 2-31 0605-0400	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o rednicy 50 cm	szt.	2,00		
7.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm	m2	40,00		
7.7	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC16W KR1-2. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4 cm	m2	40,00		
7.8	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC11S KR1. Warstwa cierzalna o grubo ci po zag szczeniu 4 cm	m2	40,00		

Warto kosztorysowa:

0,00 PLN

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00 PLN

Warto ko cowa:

0,00 PLN

Tabela wartości elementów skalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj [PLN]	Wartość [PLN]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	31	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	652	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	526	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY ZIEMNE					
4	49	Kanalizacja deszczowa - ROBOTY MONTAŻOWE					
5	45233000-9	BRANIA DROGOWA. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
6	45233000-9	BRANIA DROGOWA. ODTWORZENIE I REMONT NAWIERZCHNI. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
7	45233000-9	BRANIA DROGOWA. REMONT PRZPUSTU. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					

Wartość kosztorysowa:

0,00 PLN

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00 PLN

Wartość końcowa:**0,00 PLN**