

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Investor: Gmina Swarzędz
ul. Rynek 1,
62-020 Swarzędz

Budowa: Budowa kanalizacji deszczowej
Obiekt: Rozbudowa ul. Katarzyńskiej w Guszczyńcu (odcinek ul. Ku Dolinie)
Rodzaj robót: Branża sanitarna (wer. 1.0 z dn. 20.10.2020)
Lokalizacja: ul. Katarzyńska w Guszczyńcu (odcinek ul. Ku Dolinie)

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kanalizacja deszczowa				
1.1		Roboty ziemne				
1.1	10	D.02.01.01 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	1516,755	.....	.....
1.1	20	D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	1513,755	.....	.....
1.1	30	D.02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (składniki normy x współczynnik S x 14 UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m ³	1513,755	.....	.....
1.1	40	D.02.01.01 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 9,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	2166,793	.....	.....
1.1	50	D.03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	456,190	.....	.....
1.1	60	D.02.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - dostawa piasku na obsypkę i zasypkę	m ³	1448,327	.....	.....
1.1	70	D.02.01.01 Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	1448,327	.....	.....
1.1	80	D.03.02.01 Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	7,000	.....	.....
1.1	90	D.03.02.01 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	7,000	.....	.....
1.1	100	D.03.02.01 Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	13,000	.....	.....
1.1	110	D.03.02.01 Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kmpl	13,000	.....	.....
1.2		Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej				
1.2	120	D.03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-u klasy S ø 315 w wykopie umocnionym	metr	21,100	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	130	D.03.02.01 Kanał z rur żelbetowych klasy III WIPRO ϕ 500/630 łączone na uszczelkę zintegrowaną w wykopie umocnionym	metr	189,900	.....	.....
1.2	140	D.03.02.01 Kanał z rur żelbetowych klasy III WIPRO ϕ 400/510 łączone na uszczelkę zintegrowaną w wykopie umocnionym	metr	108,100	.....	.....
1.2	150	D.03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-u klasy S ϕ 200 w wykopie umocnionym	metr	6,750	.....	.....
1.2	160	D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 300	metr	21,100	.....	.....
1.2	170	D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 630	metr	189,900	.....	.....
1.2	180	D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 510	metr	108,100	.....	.....
1.2	190	D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200	metr	6,750	.....	.....
1.2	200	D.03.02.01 Iłofiltry głębokości do 4,0 m wraz z drenażem rozbozym- ewentualne odwodnienie wykopu rozliczać wg faktycznych kosztów na podstawie dziennika pompowań (przewidywana długość wykopu do odwodnienia 140m), przewidywana ilość pompowania - 100 godzin	kmpł	1,000	.....	.....
1.2	210	D.03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1000 beton klasy C40/50, włązy kanałowe typu ciężkiego, klasy D400, z wentylacją i wkładką amortyzacyjną)	szt	14,000	.....	.....
1.2	220	D.03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1200 beton klasy C40/50, włązy kanałowe typu ciężkiego, klasy D400, z wentylacją i wkładką amortyzacyjną)	szt	1,000	.....	.....
1.2	230	D.03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1500 beton klasy C40/50, włązy kanałowe typu ciężkiego, klasy D400, z wentylacją i wkładką amortyzacyjną)	szt	2,000	.....	.....
1.2	240	D.03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z wpustem żeliwnym kołnierkowym z kratką mocowania zawiasowo z regulacją wysokościową w gotowym wykopie	szt	3,000	.....	.....
1.2	250	D.03.02.01 Otwory w elementach z betonu grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	1,000	.....	.....
1.2	260	D.03.02.01 Wykonanie palisady z kołków fi 7-9 cm głębokości 1,0 m w gruncie kategorii 1-3	metr	13,400	.....	.....
1.2	270	D.03.02.01 Umocnienie dna narzutem kamiennym warstwą 0,4m w geowłókninie	m ²	10,000	.....	.....
1.2	280	D.03.02.01 Umocnienie skarp brukiem kamiennym 0,2-0,25m zaspoimowane cementem	m ²	10,000	.....	.....
1.2	290	D.03.02.01 Wylot kolektora wg KPED 02.16	szt	1,000	.....	.....
1.3	Elementy kanalizacji deszczowej					
1.3	300	D.03.02.01 Regulator 80dm ³ /s	szt	2,000	.....	.....
1.3	310	D.03.02.01 Studnia z seperatorem z osadnikiem z wyposażeniem	szt	1,000	.....	.....
1.3	320	D.03.02.01 Studnia z osadnikiem wirowym z wyposażeniem	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4		Roboty towarzyszące				
1.4	330	D.03.02.01 Kalkulacja własna. Nadzór ZGK	szt	1,000	.....	.....
2		Roboty w zakresie odtwarzania				
2.01		Nawierzchnie na drogach				
2.01	340	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,296	.....	.....
2.01	350	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m ²	2421,000	.....	.....
2.01	360	D-04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	2421,000	.....	.....
2.01	370	D-04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm (krotność 2, dodatkowo 10cm, razem 30cm)	m ²	101,000	.....	.....
2.01	380	D-04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm (krotność 6, dodatkowo 30cm, razem 50cm)	m ²	1310,000	.....	.....
2.01	390	D.02.00.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	887,300	.....	.....
2.01	400	D.02.00.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (składniki normy x współczynnik S x 14 UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m ³	887,300	.....	.....
2.01	410	D-04.05.01 Podbudowa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm mieszką (Rm=5MPa)	m ²	1310,000	.....	.....
2.01	420	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - podbudowa o grub.po zagęszcz. 8 cm Stabilizowana mechanicznie.Specyf. D-04.04.02	m ²	101,000	.....	.....
2.01	430	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa podbudowa o grub.po zagęszcz. 8 cm Stabilizowana mechanicznie.Specyf. D-04.04.02 - dodatek za 1 cm (+12cm,rotność 12,razem 20cm,)	m ²	101,000	.....	.....
2.01	440	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 4 cm,	m ²	746,000	.....	.....
2.01	450	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8/10 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 4 cm,	m ²	564,000	.....	.....
2.01	460	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=12cm	metr	408,000	.....	.....
2.01	470	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=2cm	metr	65,000	.....	.....
2.01	480	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	71,000	.....	.....
2.01	490	D-08.01.01 Ława z betonu C12/15 z oporem - krawężnik bet.15x30 i ściek	m ³	37,120	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.01	500	D-08.01.01 Ława z betonu C12/15 z oporem - obrzeze bet. 8x30	m ³	3,650	.....	.....
2.01	510	D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu grubości Rm=9,0 Mpa 12cm	m ²	1310,000	.....	.....
2.01	520	D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu grubości Rm=9,0 Mpa dodatek 1cm (+8cm, krotność 8 Razem 20cm)	m ²	1310,000	.....	.....
2.01	530	D-04.04.02 Nawierzchnia opaski z kruszywa 0/31,5mm 8cm	m ²	1010,000	.....	.....
2.01	540	D-04.04.02 Nawierzchnia opaski z kruszywa 0/31,5mm (+12cm,rotność 12, razem 20cm,)	m ²	1010,000	.....	.....
2.01	550	D-04.02.02a Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny -Geowłóknina seperacyjna	m ²	1010,000	.....	.....
2.01	560	D-05.03.23b Ułożenie płyt betonowych ażurowych grub.8cm na podsypce piask. grub.3cm	m ²	101,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS

.....