

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ
Z PRZYKANALIKAMI I PRZEPOMPOWNIAMI
W GMINIE SIEROSZEWICE W MIESCOWOŚCIACH
SIEROSZEWICE I PSARY**

**KOSZTORYS OFERTOWY
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ
Z PRZYKANALIKAMI I PRZEPOMPOWNIAMI
W GMINIE SIEROSZEWICE W MIESCOWOŚCIACH
SIEROSZEWICE I PSARY**

KOSZTORYS OFERTOWY

WARTOŚĆ: /netto/

zł

Słownie:

PODATEK VAT 22%:

zł

Słownie:

OGÓŁEM:

zł

Słownie:

INWESTOR: GMINA SIEROSZEWICE
UL. OSTROWSKA 65
63-405 SIEROSZEWICE

OFERENT:

Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ
Z PRZYKANALIKAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W GMINIE SIERSZEWICE
W MIEJSCOWOŚCIACH SIERSZEWICE I PSARY**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENÍ / 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
- 45 232 423-3 - przepompownie ścieków
- 45 232 000-2 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli
- 45 232 420-2 - roboty w zakresie kanalizacji
- 45 232 440-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do do odprowadzenia ścieków
- 45 230 000-8 - roboty w zakresie budowy rurociągów i kabli elektroenergetycz.
- 45 231 142-6 - roboty w zakresie naprawy dróg

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przepompwaniami Ww gminie Sieroszewice w miejscowościach Sieroszewice i Psary - ETAP III ELEMENT 1 - KANAŁY GRAWITACYJNE
ADRES INWESTYCJI : SIEROSZEWICE
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy 63-405 Sieroszewice ul. Ostrowska 65
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KW 2009

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI SIEROSZEWICE - ETAP III - ELEMENT I					
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - KANAŁY GRAWITACYJNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1441+ 512 + 260 =	km		
d.1	0120-03	2213 mb 2.213	km	2.213	
				RAZEM	2.213
2	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm	m ³		
d.1	0202-02	1575 x 2 x 0.3 945	m ³	945.000	
				RAZEM	945.000
3	Wycena własna	Cięcie asfaltu piłą mech. spalinową	m		
d.1		58 + 142 /2 400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	200 x 1,0 = 200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. 4 cm	m ²		
d.1	0803-02	200 x 4 = 800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	200 200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-06	200 x 5 = 1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
8	KNR 2-31	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - wywózka materiałów z rozbiórki nawierzchni	t		
d.1	1510-02	200 x 0,27 x 1,8 98	t	98.000	
				RAZEM	98.000
9	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	98 x 8 = 784	t	784.000	
				RAZEM	784.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK	m ²		
d.1	0806-04	19 x 4 x 1,6 122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	27 x 6 162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
d.1	0816-04	54 x 1,8 x 0,3 29,2	m ³	29.200	
				RAZEM	29.200
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	1441 - 126 x 1,4 x 1,8 + 240 x 1.2 x 1.6 = 3314 + 461 3775 - 945 2830	m ³	2830.000	
				RAZEM	2830.000
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	2830 x 8 = 22640	m ³	22640.000	
				RAZEM	22640.000
15	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³		
d.1	0206-02	2830	m ³	2830.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2830.000
16	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 2830 x 8 22640	m ³ m ³	 22640.000	
				RAZEM	22640.000
17	KNR 2-01 d.1 0206-02	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej 945	m ³ m ³	 945.000	
				RAZEM	945.000
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2830 + 945 = 3775	m ³ m ³	 3775.000	
				RAZEM	3775.000
19	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3775	m ³ m ³	 3775.000	
				RAZEM	3775.000
20	KNR 2-01 d.1 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 1575 x 3 4725	m ² m ²	 4725.000	
				RAZEM	4725.000
21	KNR 0-11 d.1 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin z prawą cementową 122 przepompownie 2 x 24 m ² 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
22	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 1375 x 1,8 x 2 + 260 x 1.5 x 2 = 4950 + 780 5730	m ² m ²	 5730.000	
				RAZEM	5730.000
23	KNR 2-01 d.1 0607-07	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m 250	szt. szt.	 250.000	
				RAZEM	250.000
24	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie wody (rozliczenie powykonawcze) 180	godz. godz.	 180.000	
				RAZEM	180.000
25	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 200 + 122 + przepompownie 2 x 24 m ² 370	m ² m ²	 370.000	
				RAZEM	370.000
26	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 200 x 5 = 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
27	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
28	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
29	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
30	KNR-W 2- d.1 01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów po robotach sieciowych 522 x 4,0 2088	m ² m ²	 2088.000	
				RAZEM	2088.000
31	KNR 2-31 d.1 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
32	KNR 2-31 d.1 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		54	ściank	54.000	
				RAZEM	54.000
33	KNR 2-31 d.1 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 54 x 1,8 x 0,3 = 29.2	m ³		
			m ³	29.200	
				RAZEM	29.200
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE					
34	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 1441 - 126 x 1,2 + 260 x 1,0 1910	m ²		
			m ²	1910.000	
				RAZEM	1910.000
35	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ ciężki	m		
		1441	m	1441.000	
				RAZEM	1441.000
36	KNR-W 2- d.2 18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160<45 - trójniki	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
37	KNR-W 2- d.2 18 0109-03	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
38	KNR-W 2- d.2 18 0110-03	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		22	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR-W 2- d.2 18 0109-04	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		512	m	512.000	
				RAZEM	512.000
40	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		43	złącz.	43.000	
				RAZEM	43.000
41	KNR-W 2- d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności rurociągów tłocznych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2- d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
43	Wycena d.2 własna	Studnie rewizyjne szczelne BS 1000 z gotową kinetą łączona na uszczelki z włazem żeliwnym typ ciężki 18 + 2 studnie rozprężne na włączeniu ru- rociągu tłoczego	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR-W 2- d.2 18 0307-02	Przewiert pod drogą asfaltową rura stalowa o śr 323 - 126 mb 10 przewiertów śr 219 - 18 mb 1 przewiert	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
46	KNR-W 2- d.2 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV w rurach ochronnych śr. 200mm - 144m	m		
		144	m	144.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144.000
47	wycena ind d.2 kalk. włas- na	Przepompownia ścieków P-3 w ul. Wiśniowej Q = 7,2 m ³ /h, H = 10,7 m, N = 1,1 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej, zbiornik z polimerobetonu o śr 1200 mm h = 3,14 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	wycena ind d.2 kalk. włas- na	Przepompownia ścieków P-4 w ul. Południowej Q = 14.4 m ³ /h, H= 10.10 m, N= 1.9 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej, zbiornik z polimerobetonu o śr 1200 mm h = 3.10 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby dodatkowo 2 pompy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	wycena in- d.2 dywidualna kalk. włas- na	System sterowania i monitorowania przepompowni i oczyszczalni ścieków w trybie on-line w oparciu o transmisję GPRS zainstalowany na istniejących przepompowniach i oczyszczalni ścieków oczyszczalni Rososzyca - 1 szt przepompownie Rososzyca - 2 szt Psary 1 szt Sieroszewice GZK baza	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
51	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.pias- kowej	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
52	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 2-02 d.2 1808-03	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2- d.2 18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR-W 2- d.2 18 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
56	Wycena d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna	m		
		2213	m	2213.000	
				RAZEM	2213.000
57	wycena d.2 własna	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV	m		
		1441	m	1441.000	
				RAZEM	1441.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - KANAŁY GRAWITACYJNE						
2	ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14177.7766		
2.	robocizna	r-g	1883.6000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	tarcza diamentowa do cięcia asfaltu		0.8000		0.8000							
2.	pień odciążający betonowy śr. 1400mm	szt.	20.0000		20.0000							
3.	studnia BS 1000	szt.	20.0000		20.0000							
4.	system sterowania i monitorowania	szt.	5.0000		5.0000							
5.	pompy zatapialne	szt.	2.0000		2.0000							
6.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. nominalnej 250 mm	m	18.0000		18.0000							
7.	lepek asfaltowy stosowany na gorąco	kg	466.5600		466.5600							
8.	lepek asfaltowy stosowany na gorąco'	kg	485.6274		485.6274							
9.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1719		0.1719							
10.	stłupki z rur stalowych	kg	138.0000		138.0000							
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	6912.0000		6912.0000							
12.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	62.4000		62.4000							
13.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	31.2000		31.2000							
14.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	18.6000		18.6000							
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.6620		1.6620							
16.	tluczeń kamienny niesortowany	t	138.9340		138.9340							
17.	piasek	m ³	2830.0000		2830.0000							
18.	piasek	m ³	15.8770		15.8770							
19.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	349.5300		349.5300							
20.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	4.4000		4.4000							
21.	żwir filtracyjny	m ³	13.0000		13.0000							
22.	piasek filtracyjny	m ³	7.0000		7.0000							
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.0406		2.0406							
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	19.9000		19.9000							
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	20.4000		20.4000							
26.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	174.2500		174.2500							
27.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	48.9600		48.9600							
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	109.6578		109.6578							
29.	mieszanka betonowa	m ³	33.6552		33.6552							
30.	mieszanka betonowa'	m ³	27.0000		27.0000							
31.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0100		0.0100							
32.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0400		0.0400							
33.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	2.6812		2.6812							
34.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0864		0.0864							
35.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2100		0.2100							
36.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0600		0.0600							
37.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.8022		0.8022							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostawy	Ra- bat mak- symal- ny	Ra- bat zasto- so- wany
38.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.4000		0.4000							
39.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0900		0.0900							
40.	wrota z furtkami	kg	122.640 0		122.640 0							
41.	woda	m ³	20.2204		20.2204							
42.	woda z rurociągu	m ³	22.7000		22.7000							
43.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.4800		0.4800							
44.	drewno opałowe	kg	657.946 8		657.946 8							
45.	ślupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.3541		0.3541							
46.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	15.0000		15.0000							
47.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.406	m	146.880 0		146.880 0							
48.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 200 mm	m	340.000 0		340.000 0							
49.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0.6000		0.6000							
50.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	166.860 0		166.860 0							
51.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm typ ciężki	m	1469.82 00		1469.82 00							
52.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	265.200 0		265.200 0							
53.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	522.240 0		522.240 0							
54.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - 200/160<45 - trójniki	szt	17.0000		17.0000							
55.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.6000		0.6000							
56.	waż gumowy śr. 50 mm	m	50.0000		50.0000							
57.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.3000		0.3000							
58.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.3000		0.3000							
59.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0.7000		0.7000							
60.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.1500		0.1500							
61.	pokrywa żeliwna	szt	22.0000		22.0000							
62.	trzon studzienki rura karbowana	m	23.1000		23.1000							
63.	rura teleskopowa	szt	22.0000		22.0000							
64.	kineta studzienki z PE	szt	22.0000		22.0000							
65.	uszczelka	szt	44.0000		44.0000							
66.	igłofiltry (igły)	szt	25.0000		25.0000							
67.	kołnierz ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	12.5000		12.5000							
68.	podpory stalowe ślizgowe	szt	115.200 0		115.200 0							
69.	śruby stalowe dokładne M-16 z podkładkami i nakrętkami	kg	15.4000		15.4000							
70.	śruby M16 z nakrętkami	kg	100.000 0		100.000 0							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
71.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	8.1000		8.1000							
72.	uszczelki gumowe do rur śr. 150 mm	szt	25.0000		25.0000							
73.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	50.0000		50.0000							
74.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	3.0000		3.0000							
75.	uszczelki gumowe płaskie	szt	7.0000		7.0000							
76.	dźwigary i podwieszenia	kpl	1.0000		1.0000							
77.	Przepompownia ścieków P-3 z monitoringiem		1.0000		1.0000							
78.	Przepompownia ścieków P-4 z monitoringiem		1.0000		1.0000							
79.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pila do cięcia asfaltu	m-g	80.0000		
2.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	552.5435		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	59.2825		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.1990		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	3.7800		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	18.5190		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2.9000		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	265.7600		
9.	ubijak spalinowy	m-g	9.0100		
10.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	75.0000		
11.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	180.0000		
12.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	224.6400		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	21.0600		
14.	żuraw samochodowy	m-g	308.2936		
15.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	224.6400		
16.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	44.6400		
17.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	400.0000		
18.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	16.6400		
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.9585		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	54.3000		
21.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.5400		
22.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	23.0400		
23.	samochód skrzyniowy	m-g	52.7954		
24.	środek transportowy	m-g	0.1880		
25.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	23.0400		
26.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1522.8020		
27.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	660.0960		
28.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2.9000		
29.	prościarka do rur PE	m-g	18.8500		
30.	spawarka	m-g	269.2800		
31.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	40.9300		
32.	pila do cięcia płytek	m-g	4.2500		
33.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	180.0000		
34.	agregat prądowórczy	m-g	40.9300		
35.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	171.9880		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
PRZEDMIAR ROBÓT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI SIEROSZEWICE - ETAP III - ELEMENT I							
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - KANAŁY GRAWITACYJNE							
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1441+ 512 + 260 = 2213 mb		km	2.213		
2	KNR 2-01 d.1 0202-02	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm 1575 x 2 x 0.3		m ³	945		
3	Wycena d.1 własna	Cięcie asfaltu piłą mech. spaliniową 58 + 142 /2		m	400		
4	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 200 x 1,0 =		m ²	200		
5	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. 4 cm 200 x 4 =		m ²	800		
6	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 200		m ²	200		
7	KNR 2-31 d.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. 200 x 5 =		m ²	1000		
8	KNR 2-31 d.1 1510-02	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - wywózka materiałów z rozbiórki nawierzchni 200 x 0,27 x 1,8		t	98		
9	KNR 2-31 d.1 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km 98 x 8 =		t	784		
10	KNR 2-31 d.1 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK 19 x 4 x 1,6		m ²	122		
11	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 27 x 6		m	162		
12	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe 54 x 1,8 x 0,3		m ³	29.2		
13	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1441 - 126 x 1,4 x 1,8 + 240 x 1.2 x 1.6 = 3314 + 461 3775 - 945		m ³	2830		
14	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 2830 x 8 =		m ³	22640		
15	KNR 2-01 d.1 0206-02	Dowóz piasku na wymianę gruntu		m ³	2830		
16	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 2830 x 8		m ³	22640		
17	KNR 2-01 d.1 0206-02	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej		m ³	945		
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2830 + 945 =		m ³	3775		
19	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	3775		
20	KNR 2-01 d.1 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 1575 x 3		m ²	4725		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 122 przepompownie 2 x 24 m ²		m ²	170		
22 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 1375 x 1,8 x2 + 260 x 1.5 x 2 =4950 + 780		m ²	5730		
23 d.1	KNR 2-01 0607-07	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m		szt.	250		
24 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody (rozliczenie powykonawcze)		godz.	180		
25 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 200 + 122 + przepompownie 2 x 24 m ²		m ²	370		
26 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 200 x 5 =		m ²	1000		
27 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm		m ²	200		
28 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm		m ²	200		
29 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.		m ²	200		
30 d.1	KNR-W 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów po robotach sieciowych 522 x 4,0		m ²	2088		
31 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm		m	162		
32 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm		ściank.	54		
33 d.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 54 x 1,8 x 0,3 =		m ³	29.2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE							
34	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 1441 - 126 x 1,2 + 260 x 1,0		m ²	1910		
35	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ ciężki		m	1441		
36	KNR-W 2-18 d.2 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160<45 - trójniki		szt	17		
37	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm		m	260		
38	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm		złącz.	22		
39	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm		m	512		
40	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm		złącz.	43		
41	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności rurociągów tłocznych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	3		
42	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		odc. -1 prób.	7		
43	Wycena własna	Studnie rewizyjne szczelne BS 1000 z gotową kinetą łączoną na uszczelki z włazem żeliwnym typ ciężki 18 + 2 studnie rozprężne na włączeniu rurociągu tłoczego		szt	20		
44	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt	22		
45	KNR-W 2-18 d.2 0307-02	Przewiert pod drogą asfaltową rura stalowa o śr 323 - 126 mb 10 przewiertów śr 219 - 18 mb 1 przewiert		m	144		
46	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV w rurach ochronnych śr. 200mm - 144m		m	144		
47	wycena ind d.2 kalk. własna	Przepompownia ścieków P-3 w ul Wiśniowej Q = 7,2 m ³ /h, H = 10,7 m, N = 1,1 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej, zbiornik z polimerobetonu o śr 1200 mm h = 3,14 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby		szt	1		
48	wycena ind d.2 kalk. własna	Przepompownia ścieków P-4 w ul. Południowej Q - 14,4 m ³ /h, H= 10.10 m, N= 1.9 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej, zbiornik z polimerobetonu o śr 1200 mm h = 3.10 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby dodatkowo 2 pompy		szt	1		
49	wycena indywidualna d.2 kalk. własna	System sterowania i monitorowania przepompowni i oczyszczalni ścieków w trybie on-line w oparciu o transmisję GPRS zainstalowany na istniejących przepompowniach i oczyszczalni ścieków oczyszczalni Rososzycza - 1 szt przepompownie Rososzycza - 2 szt Psary 1 szt Sieroszewice GZK baza		szt	5		
50	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	2.88		
51	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej		m	48		
52	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole		m	20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
53 d.2	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy		kpl.	1		
54 d.2	KNR-W 2-18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	20		
55 d.2	KNR-W 2-18 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	20		
56 d.2	Wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna		m	2213		
57 d.2	wycena własna	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV		m	1441		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ PRZEPOMPOWNIAMI W GMI-
NIE SIEROSZEWICE W MIEJSCOWOŚCIACH SIEROSZEWICE I PSARY- ETAP III ELEMENT 1-
PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI : Sieroszewice
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
ADRES INWESTORA : 63-405 SIEROSZEWICE UL. OSTROWSKA 65
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW 2008

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI SIEROSZEWICE - ETAP III ELEMENT I - PRZYKANALIKI					
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	0.285	km	0.285	
				RAZEM	0.285
2	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm	m ³		
d.1	0202-02	189 X 2 x 1,5 x 0,3 = 170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	285-95 X 1,2 X 1,5 X 0,8 273	m ³	273.000	
				RAZEM	273.000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	273 x 5 = 1365	m ³	1365.000	
				RAZEM	1365.000
5	KNR 2-01	Wykopy ręczne w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0317-02	285 - 96 x 1,5 x 1,2 X 0,2 = 68	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów ręcznie gruntem dowiezionym	m ³		
d.1	0320-05	68	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
7	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³		
d.1	0206-02	273	m ³	273.000	
				RAZEM	273.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	273 x 5 = 1365	m ³	1365.000	
				RAZEM	1365.000
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	273 + 170 443	m ³	443.000	
				RAZEM	443.000
10	KNR 2-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	443	m ³	443.000	
				RAZEM	443.000
11	KNR 2-01	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej	m ³		
d.1	0206-02	170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0324-02	- analogia szalunek skrzyniowy 285-96 x 1,5 x 2 567	m ²	567.000	
				RAZEM	567.000
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE					
13	KNR 2-18	Kanály rurowe - podłóza z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2	0501-02	285 - 96 x 1,0 = 189	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
14	KNR-W 2-	Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm/4,7	m		
d.2	18 0408-02	291 291	m	291.000	
				RAZEM	291.000
15	KNR-W 2-	Studzienki rewizyjne z PCV o śr 315 mm z rurą i włazem typu ciężkiego	szt		
d.2	18 0517-02	53	szt	53.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm - kolano <45 53 X 2 104	szt		
			szt	104.000	
				RAZEM	104.000
17 d.2	KNR 2-28 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.273/8.8 mm w gruntach kat. III-IV 96	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96.000
18 d.2	KNR 2-28 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych 96	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96.000
19 d.2	KNR 2-28 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr.273/8.8 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I DROGO- WE						
2	ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE						
	RAZEM						

Słownie:

PrzySan-SIEROSZEWICE - ETAP III ELEMENT ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1728,1256		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	piasek	m ³	273.000 0		273.000 0							
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0170		0.0170							
3.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	kg	34.5600		34.5600							
4.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	34.5870		34.5870							
5.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	10.6000		10.6000							
6.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	104.000 0		104.000 0							
7.	drewno na stemple iglaste nasycone	m ³	0.0794		0.0794							
8.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0456		0.0456							
9.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 250 mm	m	100.800 0		100.800 0							
10.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką lite klasy S o śr. zewn. 160 mm/4,7	m	296.820 0		296.820 0							
11.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano <45	szt	104.000 0		104.000 0							
12.	pokrywa żeliwna	szt	53.0000		53.0000							
13.	trzon studzienki rura karbowana	m	55.6500		55.6500							
14.	kineta studzienki z PE	szt	53.0000		53.0000							
15.	rura teleskopowa	szt	53.0000		53.0000							
16.	uszczelka	szt	106.000 0		106.000 0							
17.	sznur konopny smołowany	kg	104.000 0		104.000 0							
18.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

PrzykSan-SIEROSZEWICE - ETAP III ELEMENT I ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	63.7954		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.6261		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	31.1872		
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	156.4800		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	160.3200		
6.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	156.4800		
7.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	16.3200		
8.	wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t	m-g	16.3200		
9.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	156.4800		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.0425		
11.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3.7100		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.8400		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	11.2553		
14.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	3.8400		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	175.1496		
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	38.3565		
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	156.4800		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
KOSZTORYS: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI SIEROSZEWICE - ETAP III ELEMENT I - PRZYKANALIKI							
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE							
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		km	0.285		
2	KNR 2-01 d.1 0202-02	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm 189 X 2 x 1,5 x 0,3 =		m ³	170		
3	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 285-95 X 1,2 X 1,5 X 0,8		m ³	273		
4	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 273 x 5 =		m ³	1365		
5	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy ręczne w gruncie kat. III 285 - 96 x 1,5 x 1,2 X 0,2 =		m ³	68		
6	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zасыpywanie wykopów ręcznie gruntem dowiezionym		m ³	68		
7	KNR 2-01 d.1 0206-02	Dowóz piasku na wymianę gruntu		m ³	273		
8	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 273 x 5 =		m ³	1365		
9	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 273 + 170		m ³	443		
10	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie piasku i warswty wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	443		
11	KNR 2-01 d.1 0206-02	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej		m ³	170		
12	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką - analogia szalunek skrzyniowy 285-96 x 1,5 x 2		m ²	567		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE							
13	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 285 - 96 x 1,0 =		m ²	189		
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm/4,7 291		m	291		
15	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki rewizyjne z PCV o śr 315 mm z rurą i wiazem typu ciężkiego		szt	53		
16	KNR-W 2-18 d.2 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm - kolano <45 53 X 2		szt	104		
17	KNR 2-28 d.2 0402-08	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.273/8.8 mm w gruntach kat. III-IV		m	96		
18	KNR 2-28 d.2 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych		m	96		
19	KNR 2-28 d.2 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr.273/8.8 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;		kpl.	8		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przepompwaniami w gminie Sieroszewice w miejscowościach Sieroszewice i Psary - ETAP III ELEMENT 2 - KANAŁY GRAWITACYJNE
ADRES INWESTYCJI : SIEROSZEWICE
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy 63-405 Sieroszewice ul. Ostrowska 65
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KW 2009

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI SIEROSZEWICE - ETAP III - ELEMENT II					
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - KANAŁY GRAWITACYJNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	4551 + 332 + 507 + 94 5.484	km	5.484	
				RAZEM	5.484
2	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm	m ³		
d.1	0202-02	1120x1.2x0.3 + 3196x2x0.3= 403+1918 = 2321 + 933x1.2x0.3 2657	m ³	2657.000	
				RAZEM	2657.000
3	Wycena własna	Cięcie asfaltu piłą mech. spalinową /452 +276 +95 + 100 +392 +345 /2 2700	m		
d.1			m	2700.000	
				RAZEM	2700.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. 4 cm	m ²		
d.1	0803-02	1350 x 4 = 5400	m ²	5400.000	
				RAZEM	5400.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	1350	m ²	1350.000	
		1350		RAZEM	1350.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-06	1350 x 5 = 6750	m ²	6750.000	
				RAZEM	6750.000
8	KNR 2-31	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - wywózka materiałów z rozbiórki nawierzchni	t		
d.1	1510-02	1350 x 0,27 x 1,8 657	t	657.000	
				RAZEM	657.000
9	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	657 x 8 = 5256	t	5256.000	
				RAZEM	5256.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK	m ²		
d.1	0806-04	38 x 4 x 1,6 244	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	32 x 6 192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
d.1	0816-04	64 x 1,8 x 0,3 34.6	m ³	34.600	
				RAZEM	34.600
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	452x1.4x1.8 + 165x1.4x1.7 + 435x1.4x1.9 + 80x1.6x2.9 + 276x1.6x2.8 + 116x1.4x2.4 + 95x1.4x2 + 113x1.4x2.1 + 114x1.3x1.8 + 80x1.2x1.7 + 116x1.4x2.3 + /100+627+371+392+345+185+120/x1.4x2 1139+393+1157+371+1237+482+266+332+267+164+374+5992 = 12174 + 332+507+94/x1,2x1.6 13966 - 2657 = 11309	m ³	11309.000	
				RAZEM	11309.000
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	11309x 8 90472	m ³	90472.000	
				RAZEM	90472.000

Lp.	Podst	Opis i wyciżenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0206-02	Dowóz piasku na wymianę gruntu 11309	m ³		
			m ³	11309.000	
				RAZEM	11309.000
16	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 11309 x 8 90472	m ³		
			m ³	90472.000	
				RAZEM	90472.000
17	KNR 2-01 d.1 0206-02	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej 2657	m ³		
			m ³	2657.000	
				RAZEM	2657.000
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11309 + 2657 = 13966	m ³		
			m ³	13966.000	
				RAZEM	13966.000
19	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 13966	m ³		
			m ³	13966.000	
				RAZEM	13966.000
20	KNR 2-01 d.1 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 5249 x 3 15747	m ²		
			m ²	15747.000	
				RAZEM	15747.000
21	KNR 0-11 d.1 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 244 przepompownie 3 x 24 m ² 316	m ²		
			m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
22	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 4416x2.3x2 +933x1.5x2 = 20314+2799 23113	m ²		
			m ²	23113.000	
				RAZEM	23113.000
23	KNR 2-01 d.1 0607-07	Iglófiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m 1250	szt.		
			szt.	1250.000	
				RAZEM	1250.000
24	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie wody (rozliczenie powykonawcze) 780	godz.		
			godz.	780.000	
				RAZEM	780.000
25	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1350 + 244 + przepompownie 3 x 24 m ² 1666	m ²		
			m ²	1666.000	
				RAZEM	1666.000
26	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1350 x 5 = 6750	m ²		
			m ²	6750.000	
				RAZEM	6750.000
27	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1350	m ²		
			m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
28	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1350	m ²		
			m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
29	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1350	m ²		
			m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
30	KNR-W 2- d.1 01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów po robotach sieciowych 909 x 4,0 3636	m ²		
			m ²	3636.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3636.000
31	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0605-06	192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
32	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
d.1	0605-03	64	ściank	64.000	
				RAZEM	64.000
33	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.1	0605-02	54 x 1,8 x 0,3 = 34.6	m ³	34.600	
				RAZEM	34.600
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE					
34	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2	0501-02	4551-135 / x 1,2 + 933 x 1,0 6232	m ²	6232.000	
				RAZEM	6232.000
35	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ ciężki	m		
d.2	18 0408-03	4551	m	4551.000	
				RAZEM	4551.000
36	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.2	18 0422-03	śr. zewn. 200/160<45 - trójniki 108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
37	KNR-W 2-	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	18 0109-03	śr.zewnętrznej 90 mm 426	m	426.000	
				RAZEM	426.000
38	KNR-W 2-	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.2	18 0110-03	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 36	złącz.	36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNR-W 2-	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	18 0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm 507	m	507.000	
				RAZEM	507.000
40	KNR-W 2-	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.2	18 0110-04	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 43	złącz.	43.000	
				RAZEM	43.000
41	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności rurociągów tłocznych z rur typu HOBAS, PCW,	200m		
d.2	18 0704-01	PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3	-1 prób.	3.000	
			200m		
			-1 prób.		
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	18 0706-02	23	odc. -1	23.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	23.000
43	Wycena	Studnie rewizyjne szczelne BS 1000 z gotową kinetą łączona na uszczelki	szt		
d.2	własna	z wiazem żeliwnym typ ciężki 18 + 2 studnie rozprężne na włączeniu ru- rociągu tłoczego 36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie	szt		
d.2	18 0517-02	rurą teleskopową 77	szt	77.000	
				RAZEM	77.000
45	KNR-W 2-	Przewiert pod drogą asfaltową rura stalowa o	m		
d.2	18 0307-02	śr 323 - 75 mb śr 273 - 60 mb 16 przewiertów 135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
46	KNR-W 2-	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV w rurach ochronnych	m		
d.2	18 0309-01	śr. 200 - 160 mm - 135m			

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
47	wycena ind d.2 kalk. włas- na	Przepompownia ścieków P-1 w ul Kasztanowej Q = 14.4 m3/h, H = 10,0 m , N = 1,9 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej, zbiornik z polimerobetonu o śr 1200 mm h = 2.92 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	wycena ind d.2 kalk. włas- na	Przepompownia ścieków P-2 w ul. Bilczewskiej Q - 14.4 m3/h, H= 15.50 m, N= 2.3 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej, zbiornik z polimerobetonu o śr 1200 mm h = 3.10 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	wycena ind d.2 kalk. włas- na	Przepompownia ścieków P-5 w ul.Kwiatowej Q = 7.2 m3/h H = 5.3 m, N = 0.55 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej zbiornik z polimerobetonu o śr 1000 mm h = 2.74 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
51	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.pias- kowej 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
52	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 2-02 d.2 1808-03	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2- d.2 18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR-W 2- d.2 18 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
56	Wycena d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna	m		
		5484	m	5484.000	
				RAZEM	5484.000
57	wycena d.2 własna	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV	m		
		4551	m	4551.000	
				RAZEM	4551.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - KANAŁY GRAWITACYJNE						
2	ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	43244.9185		
2.	robocizna	r-g	5647.8000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	tarcza diamentowa do cięcia asfaltu		5.4000		5.4000							
2.	pierścień odciążający betonowy śr. 1400mm	szt.	36.0000		36.0000							
3.	studnia BS 1000	szt.	36.0000		36.0000							
4.	Przepompownia ścieków P-5 z monitoringiem	szt.	1.0000		1.0000							
5.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 250 mm	m	18.0000		18.0000							
6.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	552.9600		552.9600							
7.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco'	kg	575.5584		575.5584							
8.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.6934		0.6934							
9.	słupki z rur stalowych	kg	138.0000		138.0000							
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	6480.0000		6480.0000							
11.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	62.4000		62.4000							
12.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	31.2000		31.2000							
13.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	18.6000		18.6000							
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.6620		1.6620							
15.	łuczeń kamienny niesortowany	t	673.2212		673.2212							
16.	piasek	m ³	11309.0000		11309.0000							
17.	piasek	m ³	28.2140		28.2140							
18.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1140.4560		1140.4560							
19.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	15.4000		15.4000							
20.	żwir filtracyjny	m ³	65.0000		65.0000							
21.	piasek filtracyjny	m ³	35.0000		35.0000							
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.6612		3.6612							
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	134.3250		134.3250							
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	137.7000		137.7000							
25.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	323.9000		323.9000							
26.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	48.9600		48.9600							
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	129.9648		129.9648							
28.	mieszanka betonowa	m ³	39.3252		39.3252							
29.	mieszanka betonowa'	m ³	32.0000		32.0000							
30.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0100		0.0100							
31.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0400		0.0400							
32.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	3.1776		3.1776							
33.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0864		0.0864							
34.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.6900		0.6900							
35.	bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m ³	0.0600		0.0600							
36.	drewno na stemple iglaste nasycone	m ³	3.2358		3.2358							
37.	krawędziaki iglaste nasycone kl.II 16x16cm	m ³	0.4000		0.4000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
38.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II	m ³	0.0900		0.0900							
39.	wrota z furtkami	kg	122.6400		122.6400							
40.	woda	m ³	49.4864		49.4864							
41.	woda z rurociągu	m ³	50.3800		50.3800							
42.	drewno na stęple budowlane śr.12-14cm	m ³	1.4400		1.4400							
43.	drewno opałowe	kg	779.7888		779.7888							
44.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.8774		0.8774							
45.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	39.0000		39.0000							
46.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.406	m	137.7000		137.7000							
47.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 200 mm	m	340.0000		340.0000							
48.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0.6000		0.6000							
49.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	197.7600		197.7600							
50.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm typ ciężki	m	4642.0200		4642.0200							
51.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	434.5200		434.5200							
52.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	517.1400		517.1400							
53.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - 200/160<45 - trójniki	szt	108.0000		108.0000							
54.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.6000		0.6000							
55.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	250.0000		250.0000							
56.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.3000		0.3000							
57.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.3000		0.3000							
58.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	2.3000		2.3000							
59.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpł. śrub	szt	0.1500		0.1500							
60.	pokrywa żeliwna	szt	77.0000		77.0000							
61.	trzon studzienki rura karbowana	m	80.8500		80.8500							
62.	rura teleskopowa	szt	77.0000		77.0000							
63.	kineta studzienki z PE	szt	77.0000		77.0000							
64.	uszczelka	szt	154.0000		154.0000							
65.	igłofiltry (igły)	szt	125.0000		125.0000							
66.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	62.5000		62.5000							
67.	podpory stalowe ślizgowe	szt	108.0000		108.0000							
68.	śruby stalowe dokładne M-16 z podkładkami i nakrętkami	kg	15.4000		15.4000							
69.	śruby M16 z nakrętkami	kg	500.0000		500.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
70.	śruby stalowe średniokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi M 16	kg	8.1000		8.1000							
71.	uszczelki gumowe do rur śr. 150 mm	szt	125.000 0		125.000 0							
72.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	250.000 0		250.000 0							
73.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	3.0000		3.0000							
74.	uszczelki gumowe płaskie	szt	23.0000		23.0000							
75.	dźwigary i podwieszenia	kpl	1.0000		1.0000							
76.	Przepompownia ścieków P-3 z monitoringiem		1.0000		1.0000							
77.	Przepompownia ścieków P-2 z monitoringiem		1.0000		1.0000							
78.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia asfaltu	m-g	540.0000		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	2059.0439		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	215.1610		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.8482		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	12.5976		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	92.8242		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	19.5750		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	983.2064		
9.	ubijak spalinowy	m-g	16.7480		
10.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	375.0000		
11.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	780.0000		
12.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	210.6000		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	24.9600		
14.	żuraw samochodowy	m-g	294.0648		
15.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	210.6000		
16.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	41.8500		
17.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	2000.0000		
18.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	16.4775		
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	24.6780		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	270.3000		
21.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	5.3900		
22.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	21.6000		
23.	samochód skrzyniowy	m-g	147.1172		
24.	środek transportowy	m-g	0.1880		
25.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	21.6000		
26.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5676.8884		
27.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2702.5712		
28.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	19.5750		
29.	prościarka do rur PE	m-g	30.8850		
30.	spawarka	m-g	252.4500		
31.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	49.1900		
32.	piła do cięcia płytek	m-g	7.9000		
33.	zespół prądotwórczy prężożny 10 kVA	m-g	780.0000		
34.	agregat prądotwórczy	m-g	49.1900		
35.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	203.7940		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
PRZEDMIAR ROBÓT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI SIEROSZEWICE - ETAP III - ELEMENT II							
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - KANAŁY GRAWITACYJNE							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		km	5.484		
d.1	0120-03	4551 + 332 + 507 + 94					
2	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm		m ³	2657		
d.1	0202-02	1120x1.2x0.3 + 3196x2x0.3= 403+1918 = 2321 + 933x1.2x0.3					
3	Wycena własna	Cięcie asfaltu piłą mech. spalinową		m	2700		
d.1		/452 +276 +95 + 100 +392 +345 /2					
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm		m ²	1350		
d.1	0803-01						
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. 4 cm		m ²	5400		
d.1	0803-02	1350 x 4 =					
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm		m ²	1350		
d.1	0802-05	1350					
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.		m ²	6750		
d.1	0802-06	1350 x 5 =					
8	KNR 2-31	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - wywózka materiałów z rozbiórki nawierzchni		t	657		
d.1	1510-02	1350 x 0,27 x 1,8					
9	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km		t	5256		
d.1	1511-02	657 x 8 =					
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK		m ²	244		
d.1	0806-04	38 x 4 x 1,6					
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm		m	192		
d.1	0816-01	32 x 6					
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe		m ³	34.6		
d.1	0816-04	64 x 1,8 x 0,3					
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km		m ³	11309		
d.1	0206-02	452x1.4x1.8 + 165x1.4x1.7 + 435x1.4x1.9 + 80x1.6x2.9 +276x1.6x2.8 +116x1.4x2.4 + 95x1.4x2 + 113x1.4x2.1 +114x1.3x1.8 + 80x1.2x1.7 +116x1.4x2.3 + /100+627+371+392+345+185+120/x1.4x2 1139+393+1157+371+1237+482+266+332+267+164+374+5992 = 12174 + 332+507+94/x1,2x1.6 13966 - 2657 =					
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV		m ³	90472		
d.1	0214-02	11309x 8					
15	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę gruntu		m ³	11309		
d.1	0206-02						
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		m ³	90472		
d.1	0214-04	11309 x 8					
17	KNR 2-01	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej		m ³	2657		
d.1	0206-02						
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	13966		
d.1	0230-01	11309 + 2657 =					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	13966		
20 d.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 5249 x 3		m ²	15747		
21 d.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 244 przepompownie 3 x 24 m ²		m ²	316		
22 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 4416x2.3x2 +933x1.5x2 = 20314+2799		m ²	23113		
23 d.1	KNR 2-01 0607-07	Igiofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wpułkanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m		szt.	1250		
24 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody (rozliczenie powykonawcze)		godz.	780		
25 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1350 + 244 + przepompownie 3 x 24 m ²		m ²	1666		
26 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1350 x 5 =		m ²	6750		
27 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm		m ²	1350		
28 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm		m ²	1350		
29 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.		m ²	1350		
30 d.1	KNR-W 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów po robotach sieciowych 909 x 4,0		m ²	3636		
31 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm		m	192		
32 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm		ściank.	64		
33 d.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 54 x 1,8 x 0,3 =		m ³	34.6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE							
34	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 4551-135 / x 1,2 + 933 x 1,0		m ²	6232		
35	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ ciężki		m	4551		
36	KNR-W 2-18 d.2 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160<45 - trójniki		szt	108		
37	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm		m	426		
38	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm		złącz.	36		
39	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Rurociągi tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm		m	507		
40	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Rurociągi tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm		złącz.	43		
41	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności rurociągów tłocznych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	3		
42	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		odc. -1 prób.	23		
43	Wycena własna d.2	Studnie rewizyjne szczelne BS 1000 z gotową kinetą łączoną na uszczelki z włazem żeliwnym typ ciężki 18 + 2 studnie rozprężne na włączeniu rurociągu tłoczego		szt	36		
44	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt	77		
45	KNR-W 2-18 d.2 0307-02	Przewiert pod drogą asfaltową rura stalowa o śr 323 - 75 mb śr 273 - 60 mb 16 przewiertów		m	135		
46	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV w rurach ochronnych śr. 200 - 160 mm - 135m		m	135		
47	wycena ind kalk. własna d.2	Przepompownia ścieków P-1 w ul Kasztanowej Q = 14.4 m ³ /h, H = 10,0 m , N = 1,9 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej, zbiornik z polimerobetonu o śr 1200 mm h = 2.92 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby		szt	1		
48	wycena ind kalk. własna d.2	Przepompownia ścieków P-2 w ul. Bilczewskiej Q - 14.4 m ³ /h, H= 15.50 m, N= 2.3 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej, zbiornik z polimerobetonu o śr 1200 mm h = 3.10 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby		szt	1		
49	wycena ind kalk. własna d.2	Przepompownia ścieków P-5 w ul.Kwiatowej Q = 7.2 m ³ /h H = 5.3 m, N = 0.55 kW wyposażenie ze stali kwasoodpornej zbiornik z polimerobetonu o śr 1000 mm h = 2.74 m z monitoringiem i sterowaniem dostawa, montaż, rozruch technologiczny, próby		szt	1		
50	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	2.88		
51	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej		m	48		
52	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole		m	20		
53	KNR 2-02 d.2 1808-03	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy		kpl.	1		
54	KNR-W 2-18 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
55 d.2	KNR-W 2-18 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	20		
56 d.2	Wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna		m	5484		
57 d.2	wycena własna	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV		m	4551		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI ORAZ PRZEPOMPOWNIAMI W
GMINIE SIEROSZEWICE W MIEJSCOWOŚCIACH SIEROSZEWICE I PSARY - ETAP III ELE-
MENT 2 - PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI : Sieroszewice
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
ADRES INWESTORA : 63-405 SIEROSZEWICE UL. OSTROWSKA 65
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW 2008

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI SIEROSZEWICE - ETAP III ELEMENT I - PRZYKANALIKI					
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	1.041	km	1.041	
				RAZEM	1.041
2	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm	m ³		
d.1	0202-02	435 X 2 x 1,5 x 0,3 = 392	m ³	392.000	
				RAZEM	392.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	1041-191 X 1,2 X 1,5 X 0,8 1224	m ³	1224.000	
				RAZEM	1224.000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	1224 x 5 = 6120	m ³	6120.000	
				RAZEM	6120.000
5	KNR 2-01	Wykopy ręczne w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0317-02	1041 - 191 x 1,5 x 1,2 X 0,2 = 306	m ³	306.000	
				RAZEM	306.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów ręcznie gruntem dowiezionym	m ³		
d.1	0320-05	306	m ³	306.000	
				RAZEM	306.000
7	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³		
d.1	0206-02	1224	m ³	1224.000	
				RAZEM	1224.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	1224 x 5 = 6120	m ³	6120.000	
				RAZEM	6120.000
9	KNR 2-01	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej	m ³		
d.1	0206-02	392	m ³	392.000	
				RAZEM	392.000
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	1224 + 392 1616	m ³	1616.000	
				RAZEM	1616.000
11	KNR 2-01	Zagęszczenie piasku i warswty wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	1616	m ³	1616.000	
				RAZEM	1616.000
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0324-02	- analogia szalunek skrzyniowy 1041 - 191 x 1,5 x 2 2550	m ²	2550.000	
				RAZEM	2550.000
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE					
13	KNR 2-18	Kanály rurowe - podłóza z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2	0501-02	1041 - 191 x 1,0 = 850	m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
14	KNR-W 2-	Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm/4,7	m		
d.2	18 0408-02	1041 1041	m	1041.000	
				RAZEM	1041.000
15	KNR-W 2-	Studzienki rewizyjne z PCV o śr 315 mm z rurą i włazem typu ciężkiego	szt		
d.2	18 0517-02	201	szt	201.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.2 18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm - kolano <45 201 X 2 402	szt		201.000
			szt	402.000	
				RAZEM	402.000
17	KNR 2-28 d.2 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 273/8.8 mm w gruntach kat. III-IV 191	m		
			m	191.000	
				RAZEM	191.000
18	KNR 2-28 d.2 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych 191	m		
			m	191.000	
				RAZEM	191.000
19	KNR 2-28 d.2 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I DROGO- WE						
2	ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5651.9354		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	piasek	m ³	1224.00 00		1224.00 00							
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0765		0.0765							
3.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	kg	68.7600		68.7600							
4.	pospółka - kruszywo niestandardowe	m ³	155.550 0		155.550 0							
5.	pospółka - kruszywo niestandardowe	m ³	40.2000		40.2000							
6.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	234.000 0		234.000 0							
7.	drewno na stęple iglaste nasączone	m ³	0.3570		0.3570							
8.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1666		0.1666							
9.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 250 mm	m	200.550 0		200.550 0							
10.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką litej klasy S o śr. zewn. 160 mm/4,7	m	1061.82 00		1061.82 00							
11.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano <45	szt	402.000 0		402.000 0							
12.	pokrywa żeliwna	szt	201.000 0		201.000 0							
13.	trzon studzienki rura karbowana	m	211.050 0		211.050 0							
14.	kineta studzienki z PE	szt	201.000 0		201.000 0							
15.	rura teleskopowa	szt	201.000 0		201.000 0							
16.	uszczelka	szt	402.000 0		402.000 0							
17.	sznur konopny smołowany	kg	234.000 0		234.000 0							
18.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	236.7544		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	20.5232		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	113.7664		
4.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	311.3300		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	318.9700		
6.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	311.3300		
7.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	32.4700		
8.	wciągarka mechaniczna spalinowa 1.5 t	m-g	32.4700		
9.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	311.3300		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21.8945		
11.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	14.0700		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.6400		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	42.8103		
14.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	7.6400		
15.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	643.5744		
16.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	171.9720		
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	311.3300		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonywawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
KOSZTORYS: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI WE WSI SIERSZEWICE - ETAP III ELEMENT I - PRZYKANALIKI							
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		km	1.041		
d.1	0120-03						
2	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm		m ³	392		
d.1	0202-02	435 X 2 x 1,5 x 0,3 =					
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	1224		
d.1	0206-02	1041-191 X 1,2 X 1,5 X 0,8					
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV		m ³	6120		
d.1	0214-02	1224 x 5 =					
5	KNR 2-01	Wykopy ręczne w gruncie kat. III		m ³	306		
d.1	0317-02	1041 - 191 x 1,5 x 1,2 X 0,2 =					
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów ręcznie gruntem dowiezionym		m ³	306		
d.1	0320-05						
7	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę gruntu		m ³	1224		
d.1	0206-02						
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		m ³	6120		
d.1	0214-04	1224 x 5 =					
9	KNR 2-01	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej		m ³	392		
d.1	0206-02						
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	1616		
d.1	0230-01	1224 + 392					
11	KNR 2-01	Zagęszczenie piasku i warswty wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	1616		
d.1	0236-01						
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką		m ²	2550		
d.1	0324-02	- analogia szalunek skrzyniowy 1041 - 191 x 1,5 x 2					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE							
13	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 1041 - 191 x 1,0 =		m ²	850		
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm/4,7 1041		m	1041		
15	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki rewizyjne z PCV o śr 315 mm z rurą i wiazem typu ciężkiego		szt	201		
16	KNR-W 2-18 d.2 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm - kolano <45 201 X 2		szt	402		
17	KNR 2-28 d.2 0402-08	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 273/8.8 mm w gruntach kat. III-IV		m	191		
18	KNR 2-28 d.2 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych		m	191		
19	KNR 2-28 d.2 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;		kpl.	18		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i przepompowniami w gminie Sieroszewice w miejscowościach Sieroszewice i Psary - etap II
ADRES INWESTYCJI : Psary gmina Sieroszewice
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
: 63-405 Sieroszewice ul. Ostrowska 65
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KW 2009

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA WSI PSARY GMINA SIEROSZEWICE - ETAP II					
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	3232 +786 + 851 = 4869 4.869	km	4.869	
				RAZEM	4.869
2	wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1		4.869	km	4.869	
				RAZEM	4.869
3	wycena własna	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV	m		
d.1		3232	m	3232.000	
				RAZEM	3232.000
4	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm	m ³		
d.1	0202-02	/793 +716 + 176 +503 / x 0.3 x 1.6 1050	m ³	1050.000	
				RAZEM	1050.000
5	Wycena własna	Cięcie asfaltu piłą mech. spalinową	m		
d.1		310 + 342+ 6 + 24 +49 +65 +35 +35/2 + 793 +178 + 23 +34 +33 + 86 1732 + 1147 2879	m	2879.000	
				RAZEM	2879.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	310 +342 + 6 + 24 + 49 +65 + 35 +35/ x 1.5 793 + 178 + 23 + 34 + 33 + 86 / x 1 1299 + /1147x0.5/ 1873	m ²	1873.000	
				RAZEM	1873.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-02	1873 x 4 =7492 7492	m ²	7492.000	
				RAZEM	7492.000
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	1873 1873	m ²	1873.000	
				RAZEM	1873.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-06	1873 x 5 9575	m ²	9575.000	
				RAZEM	9575.000
10	KNR 2-31	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - wywózka materiałów z rozbiórki nawierzchni	t		
d.1	1510-02	1873 X 2 X 0,28 1049	t	1049.000	
				RAZEM	1049.000
11	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	1049x 6 = 6294 6294	t	6294.000	
				RAZEM	6294.000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³		
d.1	0206-02	310 x 2.3 x 1.4 = 998 342 x 1.8 x 1.3 =800 793 x 1.9 x 1.4 = 2110 716 x 1.8 x 1.3 = 1675 178 x 1.9 x 1.4 =474 503 x 3.6 x 1.6 = 2898 390 x 1.8 x 1.3 = 913 9868 - 1050 8818	m ³	8818.000	
				RAZEM	8818.000
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	8818 x 8 = 70544 70544	m ³	70544.000	
				RAZEM	70544.000
14	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³		
d.1	0206-02	8818	m ³	8818.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 8818 x 8 = 70544 70544	m ³ m ³	RAZEM 70544.000	8818.000 70544.000
16	KNR 2-01 d.1 0206-02	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej 1050	m ³ m ³	RAZEM 1050.000	1050.000
17	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 8818+ 1050 9868	m ³ m ³	RAZEM 9868.000	9868.000
18	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9868	m ³ m ³	RAZEM 9868.000	9868.000
19	KNR 2-01 d.1 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 1219 x 4 4876	m ² m ²	RAZEM 4876.000	4876.000
20	KNR 2-01 d.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 3232 - 32 / 2 x 2.4 786 - 56/2 x 1,7 851 x 2 x 1.5 15360 + 2482 + 2553 20395	m ² m ²	RAZEM 20395.000	20395.000
21	KNR 2-01 d.1 0607-07	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m 1200	szt. szt.	RAZEM 1200.000	1200.000
22	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie wody (rozliczenie powykonawcze) 860	godz. godz.	RAZEM 860.000	860.000
23	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1873	m ² m ²	RAZEM 1873.000	1873.000
24	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1873 x 8 = 14984 14984	m ² m ²	RAZEM 14984.000	14984.000
25	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1873	m ² m ²	RAZEM 1873.000	1873.000
26	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1873 x 3 = 5619 5619	m ² m ²	RAZEM 5619.000	5619.000
27	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1873	m ² m ²	RAZEM 1873.000	1873.000
28	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1873 x 2 = 3746 3746	m ² m ²	RAZEM 3746.000	3746.000
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE					3746.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 3232 - 32 x 1.2 = 3840 786 - 56 x 0.8 = 584 786 x 0.8 = 629 5053	m ² m ²	 5053.000	
				RAZEM	5053.000
30	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ ciężki 3232	m m	 3232.000	
				RAZEM	3232.000
31	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 786	m m	 786.000	
				RAZEM	786.000
32	KNR-W 2- d.2 18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 851 851	m m	 851.000	
				RAZEM	851.000
33	KNR-W 2- d.2 18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 71	złącz. złącz.	 71.000	
				RAZEM	71.000
34	KNR-W 2- d.2 18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160<45 - trójniki 48	szt szt	 48.000	
				RAZEM	48.000
35	KNR-W 2- d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 96 X 2 192	szt szt	 192.000	
				RAZEM	192.000
36	Wycena d.2 własna	Studnie rewizyjne szczelne betonowe BS1000 z gotową kinetą łączone na uszczelki gumowe z włazem żel typu ciężkiego w tym studnia rozprężna 57	szt szt	 57.000	
				RAZEM	57.000
37	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki rewizyjne z tworzywa o śr 400/425/ mm z rurą teleskopową i włazem żel typu ciężkiego systemowe 22 dla kanałów bocznych - przykanalików o śr 315 96 118	szt szt	 118.000	
				RAZEM	118.000
38	KNR-W 2- d.2 18 0307-02	Przewiert pod drogą asfaltową rura stalowa o śr. 323,9/8.8 32mb szt 4 rura stal o śr 273/8.8 56 mb szt 7 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
39	KNR-W 2- d.2 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV śr. 200 -160 mm w rurach ochronnych 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
40	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności rurociągu tłoczego 5	prob. prob.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2- d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 79	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 79.000	
				RAZEM	79.000
42	Wycena d.2 własna	Prefabrykowane przepompownie ścieków P1 Psary Q = 5.65 m ³ /h, H = 13.49 m N = 2.2kW Dst = 1200mm z polimerobetonu h = 4.90 Hst = 3750mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-02 d.2 1802-02	Ogrodzenie przepompowni ścieków z siatki drucianej na słupkach P-1 - 8,5 m	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
44	KNR 2-02 d.2 1808-08	Furtka metalowa z kształtownika i siatki o szerokości 1mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 0-11 d.2 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z dojściem do ogrodzenia P-1 - 12 m ² 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe P-1 - 12m 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 2- d.2 18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl.		
			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR-W 2- d.2 18 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl.		
			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
49	WYCENA d.2 INDYWIDU- ALNA kalk. włas- na	Wykonanie układu higienizacji osadu na terenie oczyszczalni ścieków Q = 300 m ³ /d w m. Rososzycu. Projekt budowlany wykonawczy, dostawa urządzeń, montaż, rozruch, przekazanie do eksploatacji - wszystkie branże /prasa taśmowa, podajnik osadu, podajnik dozujący wapno/ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
KOSZTORYS: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA WSI PSARY GMINA SIEROSZEWICE - ETAP II							
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		km	4.869		
d.1	0120-03	3232 +786 + 851 = 4869					
2	wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna		km	4.869		
d.1	0120-03						
3	wycena własna	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV		m	3232		
d.1	0120-03						
4	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy wiążącej gr. 30cm		m ³	1050		
d.1	0202-02	/793 +716 + 176 +503 / x 0.3 x 1.6					
5	Wycena własna	Cięcie asfaltu piłą mech. spalinową		m	2879		
d.1	0120-03	310 + 342+ 6 + 24 +49 +65 +35 +35/2 + 793 + 178 + 23 +34 +33 + 86 1732 + 1147					
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm		m ²	1873		
d.1	0803-01	310 +342 + 6 + 24 + 49 +65 + 35 +35/ x 1.5 793 + 178 + 23 + 34 + 33 + 86 / x 1 1299 + /1147x0.5/					
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.		m ²	7492		
d.1	0803-02	1873 x 4 =7492					
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm		m ²	1873		
d.1	0802-05	1873					
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.		m ²	9575		
d.1	0802-06	1873 x 5					
10	KNR 2-31	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - wywózka materiałów z rozbiórki nawierzchni		t	1049		
d.1	1510-02	1873 X 2 X 0,28					
11	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km		t	6294		
d.1	1511-02	1049x 6 = 6294					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 1 km		m ³	8818		
d.1	0206-02	310 x 2.3 x 1.4 = 998 342 x 1.8 x 1.3 =800 793 x 1.9 x 1.4 = 2110 716 x 1.8 x 1.3 = 1675 178 x 1.9 x 1.4 =474 503 x 3.6 x 1.6 = 2898 390 x 1.8 x 1.3 = 913 9868 - 1050					
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV		m ³	70544		
d.1	0214-02	8818 x 8 = 70544					
14	KNR 2-01	Dowóz piasku na wymianę gruntu		m ³	8818		
d.1	0206-02						
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		m ³	70544		
d.1	0214-04	8818 x 8 = 70544					
16	KNR 2-01	Dowóz warstwy wiążącej uprzednio wywiezionej		m ³	1050		
d.1	0206-02						
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	9868		
d.1	0230-01	8818+ 1050					
18	KNR 2-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	9868		
d.1	0236-01						
19	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III		m ²	4876		
d.1	0233-05	1219 x 4					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
20 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 3232 - 32 / 2 x 2.4 786 - 56/2 x 1,7 851 x 2 x 1.5 15360 + 2482 + 2553		m ²	20395		
21 d.1	KNR 2-01 0607-07	Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wpułkanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m		szt.	1200		
22 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody (rozliczenie powykonawcze)		godz.	860		
23 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	1873		
24 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1873 x 8 = 14984		m ²	14984		
25 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm		m ²	1873		
26 d.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1873 x 3 = 5619		m ²	5619		
27 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm		m ²	1873		
28 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1873 x 2 = 3746		m ²	3746		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonywaczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE							
29 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 3232 - 32 x 1.2 = 3840 786 - 56 x 0.8 = 584 786 x 0.8 = 629		m ²	5053		
30 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ ciężki		m	3232		
31 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	786		
32 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm		m	851		
33 d.2	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm		złącz.	71		
34 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160<45 - trójniki		szt	48		
35 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 96 X 2		szt	192		
36 d.2	Wycena własna	Studnie rewizyjne szczelne betonowe BS1000 z gotową kinetą łączone na uszczelki gumowe z włazem żel typu ciężkiego w tym studnia rozprężna		szt	57		
37 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki rewizyjne z tworzywa o śr 400/425/ mm z rurą teleskopową i włazem żel typu ciężkiego systemowe 22 dla kanałów bocznych - przykanalików o śr 315 96		szt	118		
38 d.2	KNR-W 2-18 0307-02	Przewiert pod drogą asfaltową rura stalowa o śr. 323,9/8.8 32mb szt 4 rura stal o śr 273/8.8 56 mb szt 7		m	88		
39 d.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV śr. 200 -160 mm w rurach ochronnych		m	88		
40 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności rurociągu tłoczego		prob.	5		
41 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		odc. -1 prób.	79		
42 d.2	Wycena własna	Prefabrykowane przepompownie ścieków P1 Psary Q = 5.65 m3/h, H = 13.49 m N = 2.2kW Dst = 1200mm z polimerobetonu h = 4.90 Hst = 3750mm		kpl	1		
43 d.2	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie przepompowni ścieków z siatki drucianej na słupkach P-1 - 8,5 m		m	8.5		
44 d.2	KNR 2-02 1808-08	Furtka metalowa z kształtownika i siatki o szerokości 1mb		kpl.	1		
45 d.2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z dojściem do ogrodzenia P-1 - 12 m2		m ²	12		
46 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe P-1 - 12m		m	12		
47 d.2	KNR-W 2-18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	30		
48 d.2	KNR-W 2-18 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	30		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
49	WYCENA INDYWIDUALNA kalk. własna	Wykonanie układu higienizacji osadu na terenie oczyszczalni ścieków Q = 300 m ³ /d w m. Rososzycy. Projekt budowlany wykonawczy, dostawa urządzeń, montaż, rozruch, przekazanie do eksploatacji - wszystkie branże /prasa taśmowa, podajnik osadu, podajnik dozujący wapno/		kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	34429.5555		
2.	robocizna	r-g	5418.8500		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Ii inw.	Ii wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Dostaw-ca	Cena do-stawcy	Ra-bat mak-sy-malny	Ra-bat za-sto-so-wany
1.	tarcza diamentowa do cięcia asfaltu		5.7580		5.7580							
2.	studnia BS 1000	szt	57.0000		57.0000							
3.	Układ higienizacji osadu	szt	1.0000		1.0000							
4.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.6119		0.6119							
5.	śłupki z rur stalowych	kg	42.2450		42.2450							
6.	rama z kątowników wypełniona siatką	kg	148.4100		148.4100							
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	4224.0000		4224.0000							
8.	elektrody stalowe	kg	0.7174		0.7174							
9.	kłamy ciesielskie 10x250mm	kg	155.0000		155.0000							
10.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.6099		2.6099							
11.	łuczeń kamienny niesortowany	t	913.6494		913.6494							
12.	piasek	m ³	8818.0000		8818.0000							
13.	piasek	m ³	1.0704		1.0704							
14.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	924.6990		924.6990							
15.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	23.6000		23.6000							
16.	źwirek filtracyjny	m ³	62.4000		62.4000							
17.	piasek filtracyjny	m ³	33.6000		33.6000							
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1332		0.1332							
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	326.2766		326.2766							
20.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	238.8075		238.8075							
21.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	12.2400		12.2400							
22.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	12.3000		12.3000							
23.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0100		0.0100							
24.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0111		0.0111							
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2.3700		2.3700							
26.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.7450		0.7450							
27.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	2.8553		2.8553							
28.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.6400		0.6400							
29.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m ³	0.6000		0.6000							
30.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	1.2300		1.2300							
31.	wrota z furkami	kg	149.4300		149.4300							
32.	woda	m ³	43.2710		43.2710							
33.	woda z rurociągu	m ³	30.0000		30.0000							
34.	woda z rurociągu	m ³	136.6700		136.6700							
35.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	4.7400		4.7400							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
36.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.7790		0.7790							
37.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	118.5000		118.5000							
38.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.406	m	89.7600		89.7600							
39.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nominalnej 200 mm	m	89.7600		89.7600							
40.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	7.5000		7.5000							
41.	korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
42.	króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nominalnej do 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
43.	złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami, śrubami i nakrętkami o śr.nominalnej do 100 mm	kpl	1.0000		1.0000							
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm typ ciężki	m	3296.6400		3296.6400							
45.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	801.7200		801.7200							
46.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	868.0200		868.0200							
47.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - 200/160<45 - trójniki	szt	48.0000		48.0000							
48.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	192.0000		192.0000							
49.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	240.0000		240.0000							
50.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
51.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	7.9000		7.9000							
52.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
53.	pokrywa żeliwna	szt	118.0000		118.0000							
54.	trzon studzienki rura karbowana	m	123.9000		123.9000							
55.	kineta studzienki z PE	szt	118.0000		118.0000							
56.	rura teleskopowa	szt	118.0000		118.0000							
57.	uszczelka	szt	236.0000		236.0000							
58.	igłofiltry (igły)	szt	120.0000		120.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
59.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	60.0000		60.0000							
60.	podpory stalowe ślizgowe	szt	70.4000		70.4000							
61.	śruby stalowe dokładne M-16 z podkładkami i nakrętkami	kg	23.1000		23.1000							
62.	śruby M16 z nakrętkami	kg	480.0000		480.0000							
63.	uszczelki gumowe do rur śr. 150 mm	szt	120.0000		120.0000							
64.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	240.0000		240.0000							
65.	uszczelki gumowe plastikowe	szt	79.0000		79.0000							
66.	dźwigary i podwieszenia	kpl	1.5000		1.5000							
67.	Prefabrykowane przepompownie ścieków z polimerobetonu P-2 Q = 13,68 m ³ /h, H = 44, 90 m N = 7,4 kW Dst = 1200mm Hst = 3750mm	kpl	1.0000		1.0000							
68.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia asfaltu	m-g	575.8000		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1469.5094		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	137.0260		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.0539		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	3.9008		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	132.2338		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	40.2695		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	694.7072		
9.	ubijak spalinowy	m-g	0.6360		
10.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	360.0000		
11.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	860.0000		
12.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	137.2800		
13.	żuraw samochodowy	m-g	192.2522		
14.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	137.2800		
15.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	27.2800		
16.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	1920.0000		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21.9105		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	276.4000		
19.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	8.2600		
20.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	14.0800		
21.	samochód skrzyniowy	m-g	325.7084		
22.	środek transportowy	m-g	0.0404		
23.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	14.0800		
24.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	4053.3576		
25.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	2221.4584		
26.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	40.2695		
27.	prościarka do rur PE	m-g	61.6975		
28.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.0761		
29.	spawarka	m-g	164.5600		
30.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	41.8900		
31.	piła do ciecía płytek	m-g	0.3000		
32.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	860.0000		
33.	agregat prądowórczy	m-g	41.8900		
				RAZEM	

Słownie: