

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.6	KNR 2-18 0401-02 + analogia	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom 300 mm w gruntach kat.III-IV 5.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.6	KNR 2-18 0412-01 + analogia	Przeciąganie ruryPVC DN 200 mm litej SN8 w rurach ochronnych na podporach ślizgowych 5.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
16 d.6	kalk własna	Zamknięcie rur osłonowych przez wypełnienie odcinków na dł 0,20 m pianką 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża : - pod kanały grub. 10 cm - pod studnie 20 cm kol.6 bilansu mas ziemnych : 8.82	m ³ m ³	8.82	
				RAZEM	8.82
18 d.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rura Lita SN8 z uszczelką DIN-LOCK 58.60	m m	58.60	
				RAZEM	58.60
19 d.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Rura Lita SN8 z uszczelką DIN-LOCK 12.30	m m	12.30	
				RAZEM	12.30
20 d.6	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej (beton B-45) Dn 1000 mm ; dennica monolityczna z przejściami szczelnymi dla rur PVC DN 200 mm, kręgi betonowe łączone na uszczelkę gumową,stopnie złączowe żerliwne w otulinie PVC , zwęzka asymetryczna H 600 mm, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym D-400,(wysokość korpusu 150 mm, wysokość siedliska 50 mm) , h =1,50-2,00 m - studnia S1,S2 2	stud. stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.6	KNNR 4 1417-02 + analogia	Studzienki kanalizacyjne ściekowe PP425 mm - wpust żeliwny DN 425 mm, D 400 - teleskop DN 425 , l = 375 mm z uszczelką - stożek betonowy podtrzymujący - rura karbowana DN 425 mm - kineta przelotowa DN 425/200 mm studnia S3 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.6	KNNR 4 1417-02 + analogia	Studzienki kanalizacyjne ściekowe PP425 mm - wpust żeliwny DN 425 mm, D 400 - teleskop DN 425 , l = 375 mm z uszczelką - stożek betonowy podtrzymujący - rura karbowana DN 425 mm - kineta przelotowa DN 425/160 mm studnia S4 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.6	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwka 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.6	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.6	KNNR 4 1427-01 + analogia	Wywiercenie otworu w studni S1 i osadzenie przejścia szczelnego dla rury PVC 200 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE :					
1	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - rozbiórka nawierzchni z destruktu (58.60+12.00)*1.50*0.10	m ³		
			m ³	10.59	
				RAZEM	10.59
2 ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE :					
2	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III -odtworzenie nawierzchni z destruktu.50% zakup nowego destruktu (58.60+12.00)*1.50*0.10	m ³		
			m ³	10.59	
				RAZEM	10.59
3 ROBOTY ZIEMNE :					
3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładowczymi - pełna wymiana gruntu kol.5 bilansu mas ziemnych : 176.72*0.90	m ³		
			m ³	159.05	
				RAZEM	159.05
4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 176.72*0.10	m ³		
			m ³	17.67	
				RAZEM	17.67
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - określa oferent 176.72	m ³		
			m ³	176.72	
				RAZEM	176.72
6	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka rur od podłoża do 30 cm ponad rurę - gruntem nośnym dowiezionym - strefa ochronna rury kol.9 bilansu mas ziemnych : 38.10	m ³		
			m ³	38.10	
				RAZEM	38.10
7	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - gruntem nośnym dowiezionym kol. 10 bilansu mas ziemnych : 119.62	m ³		
			m ³	119.62	
				RAZEM	119.62
4 UMCOCNIENIA WYKOPÓW, PODWIESZENIA :					
8	KAT.INDYW. 1/501/1	Umcocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do głębokości1,93 m , szerokości 1,20 m , grunt kat.I-III kol. 5 bilansu mas ziemnych minus rozebrana nawierzchnia 176.72	m ³		
			m ³	176.72	
				RAZEM	176.72
9	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m kol. 12 bilansu mas ziemnych 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m kol. 13 bilansu mas ziemnych 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
5 ODWODNIENIE :					
13	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości do 4 m. - wplukiwanie igłofiltera, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie jednostronne. 10	szt		
			szt	10.00	
				RAZEM	10.00
6 ROBOTY MONTAŻOWE :					

OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
21 d.6	Studzienki kanalizacyjne ściekowe PP425 mm - wpust żeliwny DN 425 mm, D 400 - teleskop DN 425 , l = 375 mm z uszczelką - stożek betonowy podtrzymujący - rura karbowana DN 425 mm - kineta przelotowa DN 425/200 mm studnia S3	szt	1		
22 d.6	Studzienki kanalizacyjne ściekowe PP425 mm - wpust żeliwny DN 425 mm, D 400 - teleskop DN 425 , l = 375 mm z uszczelką - stożek betonowy podtrzymujący - rura karbowana DN 425 mm - kineta przelotowa DN 425/160 mm studnia S4	szt	1		
23 d.6	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwka	szt	3		
24 d.6	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka	szt	1		
25 d.6	Wywiercenie otworu w studni S1 i osadzenie przejścia szczelnego dla rury PVC 200 mm	szt	1		
Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE :					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE :				
d.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - rozbiórka nawierzchni z destruktu	m ³	10.59		
Razem dział ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE :					
2	ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE :				
d.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III -odtworzenie nawierzchni z destruktu.50% zakup nowego destruktu	m ³	10.59		
Razem dział ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE :					
3	ROBOTY ZIEMNE :				
d.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowładowczymi - pełna wymiana gruntu	m ³	159.05		
d.3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	17.67		
d.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - określa oferent	m ³	176.72		
d.3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka rur od podłoża do 30 cm ponad rurę - gruntem nośnym dowiezionym - strefa ochronna rury	m ³	38.1		
d.3	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - gruntem nośnym dowiezionym	m ³	119.62		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE :					
4	UMOCNIENIA WYKOPÓW, PODWIESZENIA :				
d.4	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do głębokości1,93 m , szerokości 1,20 m , grunt kat.I-III	m ³	176.72		
d.4	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	3		
d.4	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	3		
d.4	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	3		
d.4	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do4 m	kpl.	3		
Razem dział UMOCNIENIA WYKOPÓW, PODWIESZENIA :					
5	ODWODNIENIE :				
d.5	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości do 4 m. - wplukanie igłofiltra, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie jednostronne.	szt	10		
Razem dział ODWODNIENIE :					
6	ROBOTY MONTAŻOWE :				
d.6	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom 300 mm w gruntach kat.III-IV	m	5		
d.6	Przeciąganie ruryPVC DN 200 mm litej SN8 w rurach ochronnych na podporach ślizgowych	m	5		
d.6	Zamknięcie rur osłonowych przez wypełnienie odcinków na dł 0,20 m pianką	szt	2		
d.6	Podłoża : - pod kanały grub. 10 cm - pod studnie 20 cm	m ³	8.82		
d.6	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rura Lita SN8 z uszczelką DIN-LOCK	m	58.6		
d.6	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Rura Lita SN8 z uszczelką DIN-LOCK	m	12.3		
d.6	Montaż kompletnej studni betonowej (beton B-45) Dn 1000 mm ; dennica monolityczna z przejściami szczelnymi dla rur PVC DN 200 mm, kręgi betonowe łączone na uszczelkę gumową,stopnie żłazowe żerliwne w otulinie PVC , zwężka asymetryczna H 600 mm, wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym D-400,(wysokość korpusu 150 mm, wysokość siedliska 50 mm) , h =1,50-2,00 m - studnia S1,S2	stud.	2		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DROGOWE ROZ- BIÓRKOWE :						
2	ROBOTY DROGOWE ODTWO- RZENIOWE :						
3	ROBOTY ZIEMNE :						
4	UMOCNIENIA WYKOPÓW, PODWIESZENIA :						
5	ODWODNIENIE :						
6	ROBOTY MONTAŻOWE :						
	RAZEM						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : ul. Rydzyńska - Kąkolewo
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 6 , 64-113 Osieczna
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:
