
KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL.
JABŁONKOWEJ
ADRES INWESTYCJI: Kąkolewo , dz. nr 449 , 452/7 , 453
NAZWA INWESTORA: Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA: ul.Powstańców Wlkp. 6 , 64-113 Osieczna

BRANŻE: Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Sanitarna Mateusz Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 02.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

- 1.Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza , że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
- 2.Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
- 3.Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
- 4.Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
- 5.Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

KO_BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA							
1.1	roboty ziemne							
1.2	umocowanie wykopów i podwieszenia							
1.3	odwodnienie							
1.4	rurociąg PVC-U 110 , PN 10							
1.4.1	sieć							
1.4.2	węzeł W3							
1.4.3	węzeł W4							
1.4.4	węzeł W5							
1.4.5	węzeł W6							
1.4.6	węzeł W9							
1.5	prace dotyczące uporządkowania terenu							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

KO_BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KO_BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku)	m3		
			206,42 * 0,8	m3	165,14	
					RAZEM	165,14
1.1.2	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) Krotność = 9	m3		
			poz.1.1.1	m3	165,14	
					RAZEM	165,14
1.1.3	KNNR 1 0307-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
			206,42 * 0,20	m3	41,28	
					RAZEM	41,28
1.1.4	KNR 4-04 1103-01 analogia		Załadowanie gruntu koparko-ładowarką	m3		
			41,28	m3	41,28	
					RAZEM	41,28
1.1.5	KNR 4-04 1103-04 analogia		Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu)	m3		
			poz.1.1.4	m3	41,28	
					RAZEM	41,28
1.1.6	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) Krotność = 9	m3		
			poz.1.1.4	m3	41,28	
					RAZEM	41,28
1.1.7	KNNR 1 0209-11		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
			402,39	m3	402,39	
					RAZEM	402,39
1.1.8	KNNR 1 0318-03		Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka strefy ochronnej rury (piasek dowieziona)	m3		
			151,04	m3	151,04	
					RAZEM	151,04
1.1.9	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt z wykopu	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			402,39	m3	402,39	
					RAZEM	402,39
1.1.10	kalk. własna		Dostawa obsypki piaskowej	m3		
			poz. 1.1.8	m3	151,04	
					RAZEM	151,04
1.2			umocowanie wykopów i podwieszenia			
1.2.1	KAT.INDYW. 1/501/1		Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3		
			608,82	m3	608,82	
					RAZEM	608,82
1.3			odwodnienie			
1.3.1	KNNR 1 0605-01		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości do 4 m. - wplukiwanie igłofiltru, praca agregatu i odprowadzenie wody	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
1.3.2	kalk. własna		Przepompowywanie napływającej wody w trakcie montażu węzłów	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4			rurociąg PVC-U 110 , PN 10			
1.4.1			sieć			
1.4.1.1	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			415,4 / 1000	km	0,42	
					RAZEM	0,42
1.4.1.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3		
			37,8	m3	37,80	
					RAZEM	37,80
1.4.1.3	KNNR 11 0301-02		Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
			415,4	m	415,40	
					RAZEM	415,40
1.4.1.4	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		
			415,4 / 200	200 m -1 prób	2,08	
					RAZEM	2,08
1.4.1.5	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			415,4 / 200	odc. 200 m	2,08	
					RAZEM	2,08
1.4.1.6	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			415,4 / 200	odc. 200 m	2,08	
					RAZEM	2,08
1.4.1. 7	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			415,4 / 200	odc. 200 m	2,08	
					RAZEM	2,08
1.4.1. 8	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			415,4	m	415,40	
					RAZEM	415,40
1.4.1. 9	KNR 2-19 0134-02		Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym 1,1/4 "	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.4.1. 10	KNNR 4 1023-03 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -łuki 45 st	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4.2			węzeł W3			
1.4.2. 1	KNNR 4 1023-03 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.2. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.3			węzeł W4			
1.4.3. 1	KNNR 4 1023-03 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.3. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4.3. 3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/80	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.3. 4	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - żeliwny łącznik FF DN80, L=500 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.3.5	KNNR 11 0304-02		Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.3.6	KNNR 4 1119-03		Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm - wg opracowania technicznego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.3.7	KNNR 4 1430-01		Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
			(0,2 * 0,2 * 0,15)	m3	0,01	
			(0,3 * 0,3 * 0,25) * 2	m3	0,05	
					RAZEM	0,06
1.4.4			węzeł W5			
1.4.4.1	KNNR 4 1023-03 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.4.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.4.3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.4.4.4	KNNR 11 0304-03		Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN100 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.4.5	KNNR 4 1430-01		Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
			0,2 * 0,2 * 0,15 * 2	m3	0,01	
					RAZEM	0,01
1.4.5			węzeł W6			
1.4.5.1	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.5.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/80	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.5.3	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - żeliwny łącznik FF DN80, L=500 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.5.4	KNNR 11 0304-02		Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.5.5	KNNR 4 1119-03		Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm - wg opracowania technicznego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.5.6	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.5.7	KNNR 4 1430-01		Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3		
			(0,2 * 0,2 * 0,15) * 3	m3	0,02	
			(0,3 * 0,3 * 0,25)	m3	0,02	
					RAZEM	0,04
1.4.6			węzeł W9			
1.4.6.1	KNNR 4 1023-03 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.6.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			prace dotyczące uporządkowania terenu			
1.5.1	KNNR 1 0502-01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
			415,4 * 1,5	m2	623,10	
					RAZEM	623,10

KO_BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: KO_BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ						
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku)	m3	165,14		
		przedmiar = 206,42*0,8 RAZEM		165,14 165,14 m3		
1.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) Krotność = 9	m3	165,14		
		przedmiar = poz.1.1.1 RAZEM		165,14 165,14 m3		
1.1.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	41,28		
		przedmiar = 206,42*0,20 RAZEM		41,28 41,28 m3		
1.1.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Zaladowanie gruntu koparko-ladowarką	m3	41,28		
		przedmiar = 41,28 RAZEM		41,28 41,28 m3		
1.1.5	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu)	m3	41,28		
		przedmiar = poz.1.1.4 RAZEM		41,28 41,28 m3		
1.1.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) Krotność = 9	m3	41,28		
		przedmiar = poz.1.1.4 RAZEM		41,28 41,28 m3		
1.1.7	KNNR 1 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II	m3	402,39		
		przedmiar = 402,39 RAZEM		402,39 402,39 m3		
1.1.8	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka strefy ochronnej rury (piasek dowieziona)	m3	151,04		
		przedmiar = 151,04 RAZEM		151,04 151,04 m3		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.1.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt z wykopu	m3	402,39		
		przedmiar = 402,39 RAZEM 402,39 m3				
1.1.10	kalk. własna	Dostawa obsypki piaskowej	m3	151,04		
		przedmiar = poz.1.1.8 151,04 RAZEM 151,04 m3				
Razem dział: roboty ziemne						
1.2		umocowanie wykopów i podwieszenia				
1.2.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks)	m3	608,82		
		przedmiar = 608,82 RAZEM 608,82 m3				
Razem dział: umocowanie wykopów i podwieszenia						
1.3		odwodnienie				
1.3.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości do 4 m. - wpłukanie igłofiltera, praca agregatu i odprowadzenie wody	szt	10,00		
		przedmiar = 10,00 szt				
1.3.2	kalk. własna	Przepompowywanie napływającej wody w trakcie montażu węzłów	kpl.	2,00		
		przedmiar = 2,00 kpl.				
Razem dział: odwodnienie						
1.4		rurociąg PVC-U 110 , PN 10				
1.4.1		sieć				
1.4.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,42		
		przedmiar = 415,4 / 1000 = 0,42 km				
1.4.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3	37,80		
		przedmiar = 37,80 m3				
1.4.1.3	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	415,40		
		przedmiar = 415,40 m				
1.4.1.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób	2,08		
		przedmiar = 415,4 / 200 = 2,08 200m -1 prób.				
1.4.1.5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	2,08		
		przedmiar = 415,4 / 200 = 2,08 odc.200m				
1.4.1.6	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	2,08		
		przedmiar = 415,4 / 200 = 2,08 odc.200m				
1.4.1.7	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	2,08		
		przedmiar = 415,4 / 200 = 2,08 odc.200m				
1.4.1.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	415,40		

KO_BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KĄKOLEWO W REJONIE UL. JABŁONKOWEJ

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 415,40 m				
1.4.1.9	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym 1,1/4 "	kpl.	3,00		
		przedmiar = 3,00 kpl.				
1.4.1.1 0	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -łuki 45 st	szt.	2,00		
		przedmiar = 2,00 szt.				
Razem dział: sieć						
1.4.2		węzeł W3				
1.4.2.1	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.2.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: węzeł W3						
1.4.3		węzeł W4				
1.4.3.1	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.3.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.	2,00		
		przedmiar = 2,00 szt.				
1.4.3.3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/80	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.3.4	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - żeliwny łącznik FF DN80, L=500 mm	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.3.5	KNNR 11 0304-02	Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną.	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.3.6	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm - wg opracowania technicznego	kpl	1,00		
		przedmiar = 1,00				
		RAZEM 1,00 kpl				
1.4.3.7	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3	0,06		
		przedmiar = 0,01				
		(0,2*0,2*0,15)				
		(0,3*0,3*0,25)*2				
		RAZEM 0,06 m3				
Razem dział: węzeł W4						
1.4.4		węzeł W5				
1.4.4.1	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.4.4.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/100	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.4.3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.	3,00		
		przedmiar = 3,00 szt.				
1.4.4.4	KNNR 11 0304-03	Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN100 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.4.5	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3	0,01		
		przedmiar = 0,2 * 0,2 * 0,15 * 2 = 0,01 m3				
Razem dział: węzeł W5						
1.4.5		węzeł W6				
1.4.5.1	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.5.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy żeliwny DN 100/80	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.5.3	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - żeliwny łącznik FF DN80, L=500 mm	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.5.4	KNNR 11 0304-02	Zasuwy kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 z : obudową teleskopową, skrzynką uliczną PEHD osadzoną na pierścieniu PEHD z pokrywą żeliwną.	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.5.5	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm - wg opracowania technicznego	kpl	1,00		
		przedmiar = 1,00				
		RAZEM 1,00 kpl				
1.4.5.6	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
1.4.5.7	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m3	0,04		
		przedmiar = (0,2*0,2*0,15)*3 0,02				
		(0,3*0,3*0,25) 0,02				
		RAZEM 0,04 m3				
Razem dział: węzeł W6						
1.4.6		węzeł W9				
1.4.6.1	KNNR 4 1023-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC-U 110 ,PN10	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.4.6.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka FW 100	szt.	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: węzeł W9						
Razem dział: rurociąg PVC-U 110 , PN 10						
1.5		prace dotyczące uporządkowania terenu				
1.5.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	623,10		
		przedmiar = 415,4 * 1,5 = 623,10 m2				
Razem dział: prace dotyczące uporządkowania terenu						
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						