

Kosztorys OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): SIECI WOD-KAN

Inwestycja Przebudowa układu komunikacyjnego w rejonie dworca kolejowego w Bolechowie

Adres: ul. Kolejowa
62-005 Bolechowo

Kody CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Czerwonak
ul. ródlana 39
62-004 Czerwonak

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawił:

Poziom cen:

Stawka robocizny: 0,00 PLN

Narzuty: $Kp = 0,00\%(R+S)$
 $Z = 0,00\%(Kp(R)+R+Kp(S)+S)$
 $Kz = 0,00\%(M)$

Data opracowania:

Wartość kosztorysowa: 0,00 PLN

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

Wartość kosztorysu 0,00 PLN

Słownie: zero PLN

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	2281	Kanalizacja deszczowa zewn trzna grawitacyjna CPV45231300-8			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.560	km km	0,560	0,560
1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m przyj to 20% (601.4*0.9*1.85)*0.2	m3 m3	200,266	200,266
1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na według oferenta sam.samowylad. (601.4*0.9*1.85)*0.8	m3 m3	801,065	801,065
1.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłu nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1001.3-276,03	m3 m3	725,270	725,270
1.5	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o rednicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpo rednio bez opsytki do gł boko ci 4 m jednostronnie wraz z niezbd nym odwodnieniem (pompa , ruroci gi) oraz zabezpieczeniem odwdnianych odcinków 280	szt. szt.	280,000	280,000
1.6	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych szlunkami systemowymi (system przemiennym w odcinkach co 21 mb) (601.4*1.6*2)	m2 m2	1 924,480	1 924,480
1.7	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, załadowanie koparko-ładowark samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmian na odlegót według oferenta wraz utylizacj 276,03	m3 m3	276,030	276,030
1.8	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzc rury z materiałów sypkich grub.30 cm (601.4*0.9*0.30)	m3 m3	162,378	162,378
1.9	KNNR 4 1411-03	Podło a pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 601.4*0.2*0.9	m3 m3	108,252	108,252
1.10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm - S (8kN/cm2) 16+8.6+38.5-4	m m	59,100	59,100
1.11	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm - S(8kN/cm2) 27+49.8	m m	76,800	76,800
1.12	KNNR 4 1312-02	Kanały z rury betonowych i elbetowych "WIPRO" ł czonych na uszczelk gumow o r. 300 mm 418,5	m m	418,500	418,500
1.13	KNNR 4 1312-03	Kanały z rury betonowych i elbetowych "WIPRO" ł czonych na uszczelk gumow o r. 400 mm 47	m m	47,000	47,000
1.14	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne prefabrykowane z polimerobetonu B-45 o r. 1000 mm w gotowym wykopie do gł bok. 2,5m 3+28	stud nia stud nia	31,000	31,000
1.15	KNR 2-18 0625-01	Wpust uliczny typ ci zki 14	szt. szt.	14,000	14,000
1.16	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC r 160 mm o poł czeniach wciskowych 4+12	m m	16,000	16,000
1.17	KNNR 4 1321-02	Kolano PVC kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o r. zewn.160 mm 2+24	szt. szt.	26,000	26,000
1.18	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm o poł czeniach wciskowych 4+12	szt. szt.	16,000	16,000
1.19	KNNR 4 1321-02	Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o r. zewn.250/160 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.20	KNNR 1 0529-01	Monta konstrukcji podwiesz ruroci gów i kanałów; element o rozpi to ci 4 m 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.21	KNNR 1 0529-06	Demonta konstrukcji podwiesz ruroci gów i kanałów; element o rozpi to ci 4 m 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.22	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	odc. -1 prób .	1,000	
1.23	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób . odc. -1 prób .	1,000	1,000
1.24	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób . odc. -1 prób .	1,000	1,000
2	2264	Kanalizacja sanitarna zewn trzna grawitacyjna CPV45231300-8			
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.042	km km	0,042	0,042
2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IVprzyj to 10% (42.9*0.9*1.9)*0.2	m3 m3	14,672	14,672
2.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na według oferenta sam.samowylad. (42.9*0.9*1.9)*0.8	m3 m3	58,687	58,687
2.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłu nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. III-IV 73,35-19,2	m3 m3	54,150	54,150
2.5	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych szlunkami systemowymi (system przemiennym w odcinkach co 21 mb) (42,9*2*1.6)	m2 m2	137,280	137,280
2.6	MAT	Koszt składowania ziemi 19,2	m3 m3	19,200	19,200
2.7	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm (42,9*0.9*0.30)	m3 m3	11,583	11,583
2.8	KNNR 4 1411-03	Podło a pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 42,9*0.2*0.9	m3 m3	7,722	7,722
2.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm - S(8kN/cm2) 42,9	m m	42,900	42,900
2.10	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne prefabrykowane z polimerobetonu B-45 o r. 1000 mm w gotowym wykopie do gł bok. 2,5m 2	stud stud	2,000	2,000
2.11	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o r 425 mm do gł bok. 1,7m 1	szt szt	1,000	1,000
2.12	KNR 2-11 0210-03	Wcinka do istniej cej studni poprzez nawiert dn 160 a z uszczelnieniem 2	szt szt	2,000	2,000
2.13	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej do 150 mm 15	odc. -1 prób . odc. -1 prób .	15,000	15,000
3	2304	Sie wodoci gowa bytowa CPV45231300-8			
3.1	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. IV (12*0.9*1.9)	m3 m3	20,520	20,520
3.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłu nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. III-IV (12*0.9*1.9)	m3 m3	20,520	20,520

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.3	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szlunkami systemowymi (system przemiennym w odcinkach co 21 mb) 12*1.67*2	m2 m2	40,080	40,080
3.4	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm wraz z przywozem z odległości wg. oferenta (12*0.9*0.30)	m3 m3	3,240	3,240
3.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 12*0.15*0.9	m3 m3	1,620	1,620
3.6	KNR 2-18 0108-01	Rurociągi PE cz. nienierówne o r. zewn. trz. 50 mm 12	m m	12,000	12,000
3.7	KNNR 4 2001-08	Obetonowanie punktu stałego -blok oporowy (0.6*0.6*0.4*1)	m3 m3	0,144	0,144
3.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmy oznaczeniowej perf. niebieska nr kat 0830 oraz drutem lokalizacyjnym mocowanym do skrzynek 12,5	m m	12,500	12,500
3.9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o r. nominalnej do 180 mm 12,5	odc. 200 m odc. 200 m	12,500	12,500
3.10	KNNR 4 1105-01	Nawierтка dn 100/50 z obudową nr 1715 o r. 50 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.11	KNNR 4 1111-01	Zasuwy z obudową o r. 50 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.12	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe kulowe o r. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.13	KNNR 4 0131-05	Zawór antyskażeniowy EA291NF o r. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.14	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o r. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.15	KNNR 4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o r. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.16	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu wirowego o grub. do 30 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.17	KNNR 4 0132-05	Filtr siatkowy o r. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	2281	Kanalizacja deszczowa zewn trzna grawitacyjna CPV45231300-8				
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,560		
1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m przyj to 20%	m3	200,266		
1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na według oferenta sam.samowyład.	m3	801,065		
1.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłu nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	725,270		
1.5	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o rednicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpo rednio bez opsyki do gł boko ci 4 m jednostronnie wraz z niezbdnym odwodnieniem (pompa , ruroci gi) oraz zabezpieczeniem odwdnianych odcinków	szt.	280,000		
1.6	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych szlunkami systemowymi (system przemiennym w odcinkach co 21 mb)	m2	1 924,480		
1.7	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowark samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmian na odlegól według oferenta wraz utylizacji	m3	276,030		
1.8	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm	m3	162,378		
1.9	KNNR 4 1411-03	Podło a pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	108,252		
1.10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm - S (8kN/cm2)	m	59,100		
1.11	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm - S(8kN/cm2)	m	76,800		
1.12	KNNR 4 1312-02	Kanały z rury betonowych i elbetowych "WIPRO" ł czonych na uszczelk gumow o r. 300 mm	m	418,500		
1.13	KNNR 4 1312-03	Kanały z rury betonowych i elbetowych "WIPRO" ł czonych na uszczelk gumow o r. 400 mm	m	47,000		
1.14	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne prefabrykowane z polimerobetonu B-45 o r. studnia 1000 mm w gotowym wykopie do gł bok. 2,5m	studnia	31,000		
1.15	KNR 2-18 0625-01	Wpust uliczny typ ci zki	szt.	14,000		
1.16	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC r 160 mm o poł czeniach wciskowych	m	16,000		
1.17	KNNR 4 1321-02	Kolano PVC kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o r. zewn.160 mm	szt.	26,000		
1.18	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm o poł czeniach wciskowych	szt.	16,000		
1.19	KNNR 4 1321-02	Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe ł czone na wcisk o r. zewn.250/160 mm	szt.	3,000		
1.20	KNNR 1 0529-01	Monta konstrukcji podwiesz ruroci gów i kanałów; element o rozpi to ci 4 m	kpl.	4,000		
1.21	KNNR 1 0529-06	Demonta konstrukcji podwiesz ruroci gów i kanałów; element o rozpi to ci 4 m	kpl.	4,000		
1.22	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,000		
1.23	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000		
1.24	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1,000		
2	2264	Kanalizacja sanitarna zewn trzna grawitacyjna CPV45231300-8				
2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,042		
2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IVprzyj to 10%	m3	14,672		
2.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na według oferenta sam.samowyład.	m3	58,687		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cj roboty [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
2.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podł u nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	54,150		
2.5	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych szlunkami systemowymi (system przemiennym w odcinkach co 21 mb)	m2	137,280		
2.6	MAT	Koszt składowania ziemi	m3	19,200		
2.7	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm	m3	11,583		
2.8	KNNR 4 1411-03	Podło a pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	7,722		
2.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm - S(8kN/cm2)	m	42,900		
2.10	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne prefabrykowane z polimerobetonu B-45 o r. 1000 mm w gotowym wykopie do gł bok. 2.5m	stud.	2,000		
2.11	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o r 425 mm do gł bok. 1,7m	szt	1,000		
2.12	KNR 2-11 0210-03	Wcinka do istniej cej studni poprzez nawiert dn 160 a z uszczelnieniem	szt	2,000		
2.13	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o r.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	15,000		
3	2304	Sie wodoci gowa bytowa CPV45231300-8				
3.1	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m3	20,520		
3.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podł u nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie lu nym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	20,520		
3.3	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych szlunkami systemowymi (system przemiennym w odcinkach co 21 mb)	m2	40,080		
3.4	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm wraz z przywozen z odległo ci wg. oferenta	m3	3,240		
3.5	KNNR 4 1411-02	Podło a pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	1,620		
3.6	KNR 2-18 0108-01	Ruroci gi PE ci nieniowe o r.zewn trznej 50 mm	m	12,000		
3.7	KNNR 4 2001-08	Obetonowanie punktu stałego -blok oporowy	m3	0,144		
3.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy uło onego w ziemi ta m oznaczeniow perf. niebieska nr kat 0830 oraz drutem lokalizacyjnym mocowanym do skrzynek	m	12,500		
3.9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej o r. nominalnej do 180 mm	odc.20 0m	12,500		
3.10	KNNR 4 1105-01	Nawiertka dn 100/50 z obudow nr 1715 o r.50 mm	kpl.	1,000		
3.11	KNNR 4 1111-01	Zasuwy z obudow o r. 50 mm	kpl.	1,000		
3.12	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe kulowe o r. nominalnej 40 mm	szt.	2,000		
3.13	KNNR 4 0131-05	Zawor antyska eniowe EA291NF o r. nominalnej 40 mm	szt.	1,000		
3.14	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o r. nominalnej 40 mm	kpl.	1,000		
3.15	KNNR 4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydełkowych domowych o r. nominalnej 40 mm w ruroci gach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
3.16	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu wirowego o grub.do 30 cm	szt.	1,000		
3.17	KNNR 4 0132-05	Filtr siatkowy o r. nominalnej 40 mm	szt.	1,000		

Warto kosztorysowa:

VAT (VA) = 23%WK:

Warto ko cowa:

0,00 PLN

0,00 PLN

0,00 PLN