
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Świerczyna, droga powiatowa , dz. nr ewid. 215
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : ul.Powstańców Wlkp. 6 , 64-113 Osieczna
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 06.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek Vat [PV]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	roboty ziemne						
1.2	umocowanie wykopów i przewier- ty						
1.3	odwodnienie						
1.4.1	sieć						
1.4.2	węzeł W 0						
1.4.3	węzeł W1						
1.4	rurociąg PVC-U 90 , PN 10						
1.5	prace dotyczące uporządkowania terenu						
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA , W0- W1						
	RAZEM netto						
	Podatek Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA , W0-W1					
1.1 roboty ziemne					
1.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV kol. 10 bilansu mas ziemnych 244.06*0.8	m ³ m ³	 195.25	
				RAZEM	195.25
1.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV kol. 10 bilansu mas ziemnych 244.06*0.20	m ³ m ³	 48.81	
				RAZEM	48.81
1.1.1	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 (podsypka dowie- ziona) kol.6 bilansu mas ziemnych : 52.64	m ³ m ³	 52.64	
				RAZEM	52.64
1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt z wykopu kol. 7 bilansu mas ziemnych : 175.91	m ³ m ³	 175.91	
				RAZEM	175.91
1.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyląd. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) kol.12 bilansu mas ziemnych 68.14	m ³ m ³	 68.14	
				RAZEM	68.14
1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.1.1.5	m ³ m ³	 68.14	
				RAZEM	68.14
1.1.1	kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej kol.6 bilansu mas ziemnych : poz.1.1.3	m ³ m ³	 52.64	
				RAZEM	52.64
1.2 umocowanie wykopów i przewiertu					
1.2.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,35 m , szerokości 0,9 m , grunt kat.I-III kol.11 bilansu mas ziemnych : 244.06	m ³ m ³	 244.06	
				RAZEM	244.06
1.2.2	KNNR 4 1206-01	Przewiertu o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II 6+8	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
1.3 odwodnienie					
1.3.1	kalk. własna	Przepompowywanie napływającej wody 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4 rurociąg PVC-U 90 , PN 10					
1.4.1 sieć					
1.4.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka do- wieziona) kol.5 bilansu mas ziemnych : 13.75	m ³ m ³	 13.75	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.75
1.4. 1.2	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 168.5-14	m m	154.50	
				RAZEM	154.50
1.4. 1.3	KNNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - montaż rury PVC w rurze osłonowej 6+8	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
1.4. 1.4	KNNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 1.5	KNNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 1.6	KNNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 1.7	KNNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 1.8	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 168.5	m m	168.50	
				RAZEM	168.50
1.4. 1.9	KNNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym 1,1/4 " 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4. węzeł W 0					
1.4. 2.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm , trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80/80 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 2.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- kształtka FW 80 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 2.3	KNNR 4 1023-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC , nasuwka PVC-U 90 ,PN10 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 2.4	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 2.5	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- kształtka FW 80 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 2.6	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 0.5	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
1.4. 2.7	KNNR 4 1022-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm- łuk PVC 90 , 90 st. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 2.8	KNNR 4 1023-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC , nasuwka PVC-U 90 ,PN10 1	szt. szt.	1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
1.4. 2.9	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15 0.25*0.25*0.2*2	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
1.4. 3	węzeł W1				
1.4. 3.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- kształtka FW 80 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 3.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm , trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80/80 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 3.3	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm , kołnier "ślepy" żeliwny DN80 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 3.4	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 3.5	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm , łącznik dwukołnierzowy (FF) DN 80 mm l=500 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 3.6	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm, zabez- pieczony na wypadek złamania : z kolanem stopowym DN 80 mm. Obudowa skrzynki betonem lub kostką betonową. W4 1	kpl 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 0.25*0.25*0.15*3	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
1.5	prace dotyczące uporządkowania terenu				
1.5. 1	KNR 2-21 0207-02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III 168.5*5/10000	ha ha	 0.08	
				RAZEM	0.08
1.5. 2	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III 168.5*5/10000	ha ha	 0.08	
				RAZEM	0.08
1.5. 3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III 168.5*5/10000	ha ha	 0.08	
				RAZEM	0.08
1.5. 4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - walcowanie terenu - kategoria gruntu II- VI, walec drogowy p.a. 1100 168.5*5	m ² m ² m ²	 1100.00 842.50	
				RAZEM	1942.50
1.5. 5	KNR 2-21 0215-01	Wysiew nawozów mineralnych , teren płaski 168.5*5/10000	ha ha	 0.08	
				RAZEM	0.08
1.5. 6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie traw siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III 168.5*5	m ² m ²	 842.50	
				RAZEM	842.50

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ						
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA , W0-W1						
1.1 roboty ziemne						
1.1.	KNNR 1 0210-1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	195.25		
1.1.	KNNR 1 0307-2 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	m ³	48.81		
1.1.	KNNR 1 0318-3 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 , ob-sypka strefy ochronnej rury (podsypka dowieziona)	m ³	52.64		
1.1.	KNNR 1 0214-4 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt z wykopu	m ³	175.91		
1.1.	KNNR 1 0206-5 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urob-ku)	m ³	68.14		
1.1.	KNNR 1 0208-6 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	68.14		
1.1.	7 kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej	m ³	52.64		
Razem dział roboty ziemne						
1.2 umocowanie wykopów i przewiertu						
1.2.	KAT.INDYW.1/1 501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,35 m , sze-rokości 0,9 m , grunt kat.I-III	m ³	244.06		
1.2.	KNNR 4 1206-2 01	Przewiertu o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II	m	14		
Razem dział umocowanie wykopów i przewiertu						
1.3 odwodnienie						
1.3.	1 kalk. własna	Przepompowywanie napływającej wody	kpl.	1		
Razem dział odwodnienie						
1.4 rurociąg PVC-U 90 , PN 10						
1.4. sieć						
1.4.	1					
1.4.	KNNR 4 1411-1.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m ³	13.75		
1.4.	KNNR 11 0301-1.2 01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	154.5		
1.4.	KNR-W 2-18 1.3 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - montaż rury PVC w rurze osłonowej	m	14		
1.4.	KNR-W 2-18 1.4 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty-pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1		
1.4.	KNR-W 2-18 1.5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
1.4.	KNR-W 2-18 1.6 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi-nalnej do 150 mm	odc.200m	1		
1.4.	KNR-W 2-18 1.7 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
1.4.	KNR 2-19 0219-1.8 01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	168.5		
1.4.	KNR 2-19 0134-1.9 02	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym 1,1/4 "	kpl.	2		
Razem dział sieć						
1.4. węzeł W 0						
1.4.	2					
1.4.	KNNR 4 1014-2.1 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł-nierzowe o śr. 80 mm , trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80/80	szt.	1		
1.4.	KNNR 4 1014-2.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł-nierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 2.3	KNNR 4 1023-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC , nasuwka PVC-U 90 ,PN10	szt.	1		
1.4. 2.4	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		
1.4. 2.5	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80	szt.	1		
1.4. 2.6	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	0.5		
1.4. 2.7	KNNR 4 1022-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm- łuk PVC 90 , 90 st.	szt.	1		
1.4. 2.8	KNNR 4 1023-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC , nasuwka PVC-U 90 ,PN10	szt.	1		
1.4. 2.9	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m ³	0.03		
Razem dział węzeł W 0						
1.4. węzeł W1						
3						
1.4. 3.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80	szt.	1		
1.4. 3.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80/80	szt.	1		
1.4. 3.3	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , kołnierz "ślepy" żeliwny DN80	szt.	1		
1.4. 3.4	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		
1.4. 3.5	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , łącznik dwukołnierzowy (FF) DN 80 mm l=500 mm	szt.	1		
1.4. 3.6	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm, zabezpieczony na wypadek złamania : z kolanem stopowym DN 80 mm. Obudowa skrzynki betonem lub kostką betonową.	kpl	1		
1.4. 3.7	KNNR 4 1430-01	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m ³	0.03		
Razem dział węzeł W1						
Razem dział rurociąg PVC-U 90 , PN 10						
1.5 prace dotyczące uporządkowania terenu						
1.5. 1	KNR 2-21 0207-02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III	ha	0.08		
1.5. 2	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III	ha	0.08		
1.5. 3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III	ha	0.08		
1.5. 4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - walcowanie terenu - kategoria gruntu II-VI, walec drogowy p.a.	m ²	1942.5		
1.5. 5	KNR 2-21 0215-01	Wysiew nawozów mineralnych , teren płaski	ha	0.08		
1.5. 6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie traw siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m ²	842.5		
Razem dział prace dotyczące uporządkowania terenu						
Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA , W0-W1						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: