

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody - ODCINEK 130,00M, do studni S2
ADRES INWESTYCJI : Wyszatyce
INWESTOR : Gmina Żurawica
ADRES INWESTORA : ul. Ojca Świętego Jana Pawła II, 37-710 Żurawica
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Ciesielska
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa stacji uzdatniania wody w m. Wyszatyce gm. Zurawica - 130,00m					
1		1. Roboty ziemne - sieć wodociągowa			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -130,00 m 0,2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych anal. inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 0,2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
3	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0,9x 130,00= 117,00 117.00	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV na terenie SUW 0,90x 1,65 x 30 = 44,55 44.55	m ³ m ³	 44.550	
				RAZEM	44.550
5	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0,9x1,65x100=148,50 148.50	m ³ m ³	 148.500	
				RAZEM	148.500
6	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3,0 m 1,65x2 x130= 429.00	m ² m ²	 429.000	
				RAZEM	429.000
7	KNNR 1 d.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 44.50 - (0.35x0.6x30) = 38,20 38.20	m ³ m ³	 38.200	
				RAZEM	38.200
8	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 148,50- 0,35x0,6x100)=127,50 127.50	m ³ m ³	 127.500	
				RAZEM	127.500
9	KNNR 1 d.1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką 17.55	m ³ m ³	 17.550	
				RAZEM	17.550
10	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 30 x1,5 = 45 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 100x1,5=300,0 150.00	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
2		2. Roboty montażowe - sieć wodociągowa			
12	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 0,6x0,15x130 =11,70 11.70	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
13	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka 0,6x0,10x 130=11,70 11.70	m ³ m ³	 11.700	
				RAZEM	11.700
14	KNNR 4 d.2 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.wewnętrznej 90 mm 130.00	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
15	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2 1611-07	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 700 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000
19	d.2	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - WYCIĄGNIĘCIE pompy głębinowej opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm - studnia nr 2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 11 d.2 0102-01	Głowice studni wierconych dla rur stalowych i PCV. Głowice na rury wirtnicze stalowe o średnicy zewnętrznej 250 mm (11 3/4")	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 11 d.2 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostarczenie pompy głębinowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 11 d.2 0103-06	Dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 11 d.2 0104-01	Wodomierze studzienne typu MK-NK 01 o śr. nominalnej 80 mm z nadajnikiem impulsów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasady typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm towane na rurociągach PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 1022-03	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110mm łączone na wcisk (kolana)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 1110-01	anal. Zawór zwrotny kłapowy kołnierzowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0531-04	Manometr i kurek manometryczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		3. Roboty ziemne i montażowe - branża elektryczna			
30	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0,4x0,8x130,0=41,60	m ³	41.600	
		41.60		RAZEM	41.600
31	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		41.60	m ³	41.600	
				RAZEM	41.600
32	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000
33	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przykrycie	m		
d.3	0707-02	folią YAKY 4X25 130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000
35	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- przykrycie	m		
d.3	0707-01	folią - kabel sygnałowy 2x1 ekranowy 130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa stacji uzdatniania wody w m. Wyszatyce gm. Żurawica - 130,00m						
1		1.Roboty ziemne -sieć wodociągowa				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - 130,00 m	km	0.2	0.00	0.00
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych anal. inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0.2	0.00	0.00
3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0,9x 130,00= 117,00	m ²	117.00	0.00	0.00
4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV na terenie SUW 0,90x 1,65 x 30 = 44,55	m ³	44.55	0.00	0.00
5	KNNR 1 0210-03	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 0,9x1,65x100=148,50	m ³	148.50	0.00	0.00
6	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1,65x2 x130=	m ²	429.00	0.00	0.00
7	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 44.50 - (0.35x06x30) = 38,20	m ³	38.20	0.00	0.00
8	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 148,50- 0,35x0,6x100)=127,50	m ³	127.50	0.00	0.00
9	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką	m ³	17.55	0.00	0.00
10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 30 x1,5 = 45	m ²	45.00	0.00	0.00
11	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 100x1,5=300,0	m ³	150.00	0.00	0.00
Razem dział: 1.Roboty ziemne -sieć wodociągowa						0.00
2		2. Roboty montażowe - sieć wodociągowa				
12	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 0,6x0,15x130 =11,70	m ³	11.70	0.00	0.00
13	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka 0,6x0,10x 130=11,70	m ³	11.70	0.00	0.00
14	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m	130.00	0.00	0.00
15	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2	0.00	0.00
16	KNNR 4 1611-07	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 700 mm	odc.200m	2	0.00	0.00
17	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2	0.00	0.00
18	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	130.00	0.00	0.00
19	d.2	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - WYCIĄG-NIĘIE pompy głębinowej opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm - studnia nr 2	kpl.	1	0.00	0.00
20	KNNR 11 0102-01	Głowice studni wierconych dla rur stalowych i PCV. Głowice na rury wirtnicze stalowe o średnicy zewnętrznej 250 mm (11 3/4")	szt.	1	0.00	0.00
21	KNNR 11 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm	kpl.	1	0.00	0.00
22	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie pompy głębinowej	kpl.	1	0.00	0.00
23	KNNR 11 0103-06	Dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 80 mm	m	9	0.00	0.00
24	KNNR 11 0104-01	Wodomierze studzienne typu MK-NK 01 o śr. nominalnej 80 mm z nadajnikami impulsów	szt.	1	0.00	0.00
25	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80 mm towane na rurociągach PVC	kpl.	1	0.00	0.00
26	KNNR 4 1022-03	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110mm łączone na wcisk (kolana)	szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.2	KNNR 4 1110-01	anal. Zawór zwrotny klapowy kołnierkowy	kpl.	1	0.00	0.00
28 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
29 d.2	KNNR 4 0531-04	Manometr i kurek manometryczny	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: 2. Roboty montażowe - sieć wodociągowa						0.00
3	3. Roboty ziemne i montażowe - branża elektryczna					
30 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4x0,8x130,0=41,60	m ³	41.60	0.00	0.00
31 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	41.60	0.00	0.00
32 d.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	130.00	0.00	0.00
33 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	8.00	0.00	0.00
34 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przykrycie folią YAKY 4X25	m	130.00	0.00	0.00
35 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- przykrycie folią - kabel sygnałowy 2x1 ekranowy	m	130.00	0.00	0.00
Razem dział: 3. Roboty ziemne i montażowe - branża elektryczna						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł