



ConneR

PROJEKTOWANIE I USŁUGI TECHNICZNE

mgr inż. GRZEGORZ FURMAŃSKI

33-100 TARNÓW ul. Wałowa 34

tel. 014 655 16 25, 014 655 16 26, tel/fax. 014 621 61 11

PRZEDMIAR

TEMAT: **REMONT I PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
W GORZYCACH GM. ŻABNO**

OBIEKT: **STACJA UZDATNIANIA WODY
DZIAŁKI NR.: 1217/2,1218/2,1219/4,1232/2,1233/5,
1233/7,1233/9,1233/11,1233/13,1233/16**

INWESTOR: **GMINA ŻABNO
UL. JAGIEŁŁY 1
33-240 ŻABNO**

STADIUM: **PRZEDMIAR**

Instalacje - SUW Gorzyce

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Gorzycach gm. Żabno
ADRES INWESTYCJI : ,
INWESTOR : Gmina Żabno
ADRES INWESTORA : ul. Jagiełły 1, 33-240 Żabno
ADRES WYKONAWCY : ,
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacyjne					
1		Zbiornik Wstępnego Uzdatniania			
1	KNNR N001-d.1 0202-030	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	m ³		
		112.20	m ³	112.200	
				RAZEM	112.200
2	KNNR N001-d.1 0307-020	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m ³		
		19.81	m ³	19.810	
				RAZEM	19.810
3	KNNR N001-d.1 0313-040	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV	m ²		
		271.39	m ²	271.390	
				RAZEM	271.390
4	KNNR 218-d.1 0501-03	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²		
		67.84	m ²	67.840	
				RAZEM	67.840
5	KNNR N001-d.1 0608-020	Obsypka rurociągów	m ³		
		16.41	m ³	16.410	
				RAZEM	16.410
6	KNNR N001-d.1 0214-020	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,objektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m ³		
		101.48	m ³	101.480	
				RAZEM	101.480
7	KNNR N004-d.1 1009-090	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm - doprowadzenie wody	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR N004-d.1 1009-110	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 250 mm - doprowadzenie wody	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR N004-d.1 1308-020	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR N004-d.1 1308-050	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	AW d.1	Przegroda z blachy nierdzewnej H=4,70	m ²		
		14.00	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
12	AW d.1	Przegroda z płyty poliestrowej H=4,70	m ²		
		18.80	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
13	AW d.1	Blacha nierdzewna	m ²		
		2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
14	AW d.1	Koryta przelewowe dwustronne dn 250 z blachy nierdzewnej	kg		
		320.00	kg	320.000	
				RAZEM	320.000
15	KNNR N004-d.1 0112-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - doprowadzenie koagulanta	m		
		11.35	m	11.350	
				RAZEM	11.350
16	KNNR N004-d.1 0112-08010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 90 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - doprowadzenie powietrza	m		
		173.00	m	173.000	
				RAZEM	173.000
17	KNNR 215-d.1 0411-05	Zasuwa żeliwna kołnierзова,klinowa, płaska bez kółka ręcznego o średnicy nominalnej 150 mm	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 504-d.1 1722-08	Analogia - montaż rusztu napowietrzającego wraz z dyfuzorami	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR N004-d.1 1009-070	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm - rurociągi spustowe	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR N006-d.1 0502-020	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
21	4B020203000 d.1 0	Włazy żeliwne o średnicy 600 mm ocieplony z zamkiem	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Studnia czerpna			
22	KNNR N004- d.2 1413-050	Analogia - montaż studni czerpnej	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Studzienka wodomierzowa			
23	KNNR N004- d.3 1413-050	Analogia - montaż studni prefabrykowanej	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 708- d.3 0902-04	Analogia - montaż przepływomierza elektromagnetycznego	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR N004- d.3 1106-050	Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne bez obudowy o średnicy 200 mm,mon- towane w komorach	kpl		
		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR N004- d.3 0102-040	Analogia - redukcja stalowa 200/150	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zagęszczacz osadów			
27	AW d.4	Zestaw hydroforowy Q=100 m3/h	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Studnie głębinowe			
28	KNR 228- d.5 0103-04	Dostawa i montaż pomp wraz ze sterownikami do studni głębinowych S1, S2, S3	kpl		
		3.00	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Budynek filtrów			
29	AW d.6	Zestaw hydroforowy Q=100 m3/h	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 228- d.6 0211-05	Analogia - Demontaż filtrów pośpiesznych	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 402- d.6 0005-03	Demontaż przepustnic z blachy stalowej okrągłych o obwodzie do 300 mm wraz z mechanizmem nastawczym (Wacetob zeszyt 2/98)	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 405- d.6 0121-05	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych. Rury o średnicach zewnętrz- nych 273/8,8 mm	m		
		43.00	m	43.000	
				RAZEM	43.000
33	KNR 405- d.6 0121-04	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych. Rury o średnicach zewnętrz- nych 219/8,0 mm	m		
		125.00	m	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNR 405- d.6 0121-02	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych. Rury o średnicach zewnętrz- nych 108/5,0 mm	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR 228- d.6 0205-06	Analogia - montaż rurociągu wody surowej PVC dn 200 o połączeniach klejonych	podłącz		
		40.00	podłącz	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR 228- d.6 0205-06	Analogia - montaż rurociągu wody surowej PVC dn 250 o połączeniach klejonych	podłącz		
		2.00	podłącz	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 228- d.6 0205-06	Analogia - montaż rurociągu wody po odżelazianiu PVC dn 200 o połączeniach klejo- nych	podłącz		
		25.00	podłącz	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 228- d.6 0205-06	Analogia - montaż rurociągu wody uzdatnionej PVC dn 200 o połączeniach klejonych	podłącz		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		15.00	podłącz	15.000	
			.	RAZEM	15.000
39	KNR 228-d.6 0205-06	Analogia - montaż rurociągu wody do płukania filtrów PVC dn 200 o połączeniach klejonych 5.00	podłącz		
			podłącz	5.000	
			.	RAZEM	5.000
40	KNR 228-d.6 0205-06	Analogia - montaż rurociągu wody do płukania filtrów PVC dn 250 o połączeniach klejonych 15.00	podłącz		
			podłącz	15.000	
			.	RAZEM	15.000
41	KNR 228-d.6 0205-06	Analogia - montaż rurociągu wody popłużecznej PVC dn 200 o połączeniach klejonych 26.00	podłącz		
			podłącz	26.000	
			.	RAZEM	26.000
42	KNR 228-d.6 0205-06	Analogia - montaż rurociągu wody popłużecznej PVC dn 250 o połączeniach klejonych 26.00	podłącz		
			podłącz	26.000	
			.	RAZEM	26.000
43	KNR 228-d.6 0206-06	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej, średnica zewnętrzna rury 200 mm 99.00	szt		
			szt	99.000	
			.	RAZEM	99.000
44	KNR 228-d.6 0206-06	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej, średnica zewnętrzna rury 250 mm 99.00	szt		
			szt	99.000	
			.	RAZEM	99.000
45	KNR 228-d.6 0205-04	Rury z PVC o połączeniach klejonych, średnicy zewnętrznej 110 mm - rurociąg sprężonego powietrza 35.00	podłącz		
			podłącz	35.000	
			.	RAZEM	35.000
46	KNR 228-d.6 0206-04	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej, średnica zewnętrzna rury 110 mm 22.00	szt		
			szt	22.000	
			.	RAZEM	22.000
47	KNR N004-d.6 0112-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociąg KMnO4 44.00	m		
			m	44.000	
			.	RAZEM	44.000
48	KNR N004-d.6 0112-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - koagulant 41.00	m		
			m	41.000	
			.	RAZEM	41.000
49	KNR N004-d.6 0112-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - chlor 20.00	m		
			m	20.000	
			.	RAZEM	20.000
50	KNR 719-d.6 0417-01	Montaż dmuchaw o wydajności 5,01 m3/min 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
			.	RAZEM	1.000
51	KNR 719-d.6 0417-01	Montaż dmuchaw o wydajności 1,36 m3/min 2.00	kpl		
			kpl	2.000	
			.	RAZEM	2.000
52	KNR 228-d.6 0211-05	Montaż filtrów pośpiesznych dn 2200 mm wg PT 6.00	szt		
			szt	6.000	
			.	RAZEM	6.000
53	AW d.6	Dostawa i montaż dozownika koagulantu 2.00	kpl		
			kpl	2.000	
			.	RAZEM	2.000
54	AW d.6	Dostawa i montaż pompy beczkowej do koagulantu 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
			.	RAZEM	1.000
55	AW d.6	Dostawa zbiorników transportowych o poj.1000L 3.00	szt		
			szt	3.000	
			.	RAZEM	3.000
56	AW d.6	Dostawa i montaż dozownika podchlorynu sodu 2.00	kpl		
			kpl	2.000	
			.	RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 708- d.6 0902-04	Analogia - montaż przepływomierzy elektromagnetycznych pod filtrami	szt		
	6.00		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 708- d.6 0902-04	Analogia - montaż przepływomierzy elektromagnetycznych na rurociągu powietrza	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 228- d.6 0207-05	Przepustnice o średnicy nominalnej rury 200 mm	szt		
	30.00		szt	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR 228- d.6 0207-03	Przepustnice o średnicy nominalnej rury 100 mm	szt		
	6.00		szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Gorzyce - Budynek SUW

Identyfikator kosztorysu: GORZYCE-BUDYNEK-SUW

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-12-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Budynek SUW		
1.1	Dach - remont		
10	KNR 4-01 519-6 ST 10 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (wywóz, utylizacja)	m2	341,00
	15,4*10,0	154,00	
	18,7*10,0	187,00	
20	KNR 4-01 519-7 ST 10 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa - dwie warstwy [R=2]	m2	341,00
30	KNR 4-01 619-9 ST 10 Oczyszczenie powierzchni płyt panwiowych [R=2]	m2	341,00
40	KNR 4-01 535-4 ST 10 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	68,20
	15,4+15,4+18,7+18,7	68,20	
50	KNR 4-01 535-6 ST 10 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,60
	18,4+15,2	33,60	
60	KNR 4-01 535-8 ST 10 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	17,05
	68,2*0,25	17,05	
70	KNR 2-05 1004-1 ST 10 Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych jednostronnych z izolacją gr. 15cm - mocowane do istniejących płyt panwiowych	m2	342,00
80	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane	m2	36,70
	541-2 ST 10 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	68,2*0,25	17,05	
	(18,4+15,2)*0,30	10,08	
	10,2*3*0,25	7,65	
	3,2*0,3*2	1,92	
90	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane	m	69,00
	547-1 ST 10 Montaż rynien dachowych PVC 150mm		
	69,0	69,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-4 ST 10 Rury spustowe okrągłe o średnicy 100 mm 36,0	m	36,00
110	KNR 2-17 208-1 ST 10 Wentylatory dachowe typ DAs - 160	szt	6,00
120	KNR 2-17 155-2 ST 10 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm	szt	6,00
130	KNR 2-17 149-1 ST 10 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm	szt	6,00
140	KNR 2-15 209-6 ST 10 Rury wywiewne o średnicy 150mm	szt	1,00
150	KNR 2-15 209-6 ST 10 Rury wentylacyjne do wentylatorów dachowych sprowadzone do dna posadzki	szt	2,00
1.2 roboty rozbiórkowe			
160	KNR 4-01 354-8 ST 10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 1,2*2,1	m2	2,52
170	KNR 4-01 354-4 ST 10 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	8,00
180	KNR 4-01 349-2 ST 10 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, poszerzenie otworów na drzwi (3,2+1,6)*3,2*0,2 2,1*0,2*0,12*8	m3	3,47
190	KNR 4-01 208-1 ST 10 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.10 cm	szt	6,00
200	KNR 4-01 811-7 ST 10 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 14,1+5,8	m2	19,90
210	KNR 4-01 804-7 ST 10 Zerwanie posadzki cementowej - skucie nierówności po płytkach	m2	19,90
220	KNR 4-01 701-5 ST 10 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 52,0+41,0+5,0 -1,9 -2,5 -4,0	m2	89,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNR 4-01 819-15 ST 10 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	27,00
	27,0	27,00	
240	KNR 4-01 108-11 ST 10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	21,24
	(3,1+0,2+0,2+1,0+0,3)*1,3	6,24	
	15,0	15,00	
250	KNR 4-01 108-12 ST 10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	21,24

1.3 stolarka drzwiowa

260	KNR 2-02 1203-4 ST 10 Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2 dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone	m2	2,52
	1,2*2,1	2,52	
270	KNR 2-02 1017-2 ST 10 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	15,12
	0,9*2,1*8	15,12	
280	KNR 2-02 1016-1 ST 10 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych	szt	8,00

1.4 Posadzki, okładziny, malowanie

290	KNR 2-02 1102-1 ST 10 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	21,30
	14,1+5,7+1,5	21,30	
300	KNR 2-02 1102-3 ST 10 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=2;M=2;S=2]	m2	21,30
310	KNR 2-15 WACETOB 218-1 ST 10 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt	3,00
320	KNR 4-01 716-2 ST 10 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2	m2	95,00
330	KNR 2-02 2011-2 ST 10 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym (płyty wodo i ogniodporne)	m2	117,20
	11,6+12,4+10,8+14,1+19,5+5,9+10,9+8,0+5,6+6,1+8,3+4,0	117,20	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
340	KNR 2-02 1118-8 ST 10 Posadzki płytkowe z płytek terrakota układanych na kleju	m2	21,30
	21,3	21,30	
350	KNR 2-02 829-8 ST 10 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	79,20
	26,6+49,0+8,0	83,60	
	-4,4	-4,40	
360	KNR 2-02 1505-5 ST 10 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.) - sufitów	m2	152,00
	118,0+34,0	152,00	
370	KNR 4-01 1204-8 ST 10 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku ścian	m2	254,40
	424,0*0,6	254,40	
380	KNR 4-01 1204-2 ST 10 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	423,60
	30+42,0+35,0+35,0+72,5+82,4+18,6+35+35+19,0+44+44	492,50	
	-19,0	-19,00	
	-20,2	-20,20	
	-15,2	-15,20	
	-6,0	-6,00	
	-8,5	-8,50	
1.3 elewacje			
390	KNR 4-01 701-2 ST 10 Odbicie tynków zewnętrznych	m2	75,00
400	KNR 4-01 728-3 ST 10 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III ścian	m2	75,00
410	KNR 0-17 IGM 2608-4 ST 10 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	352,69
	(3,1+15,4+9,7+15,4)*4,8	209,28	
	6,5*1,1	7,15	
	(18,2+18,2+9,2+3,0)*3,6	174,96	
	-12,2	-12,20	
	-5,7	-5,70	
	-7,5	-7,50	
	-2,1	-2,10	
	-5,7	-5,70	
	-5,5	-5,50	
420	KNR 2-02 2601-1 ST 10 Docieplenie z przyklejeniem styropianu gr.8cm i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - tynkiem silikonowym	m2	368,00
	353,0+15,0	368,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
430	KNR 0-17 IGM 2609-4 ST 10 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 1765	szt	1 765,00
			1 765,00
440	KNR 0-23 IGM 2612-8 ST 10 Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 76,0	m	76,00
			76,00
450	KNR 0-23 IGM 2612-9 ST 10 Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej startowej 8cm 92,0-13,3	m	78,70
			78,70
460	KNR 2-17 156-1 ST 10 Nawietrzaki podokienne 625x225mm	szt	3,00
470	KNR 2-17 156-1 ST 10 Nawietrzaki podokienne 325x225mm	szt	2,00
480	KNR 2-17 137-1 ST 10 Kratki wentylacyjne 325x225mm	szt	2,00

----- Koniec wydruku -----

Gorzyce - Zbiornik wody

Identyfikator kosztorysu: GORZYCE-ZBIORNIK-WODY

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-12-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	roboty ziemne		
10	KNR 2-01 126-1 ST 03 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 16,0*24,0	m2	384,00 384,00
20	KNR 2-01 217-6 ST 04 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III - mechanicznie 90% 3,14*6,6*6,6*2,0*0,9	m3	246,20 246,20
30	KNR 2-01 317-18 ST 04 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu V-VI - ręcznie 10% 3,14*6,6*6,6*2,0*0,1	m3	27,36 27,36
40	KNR 2-01 229-3 ST 04 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - zasypianie wykopu, formowanie nasypu zbiornika 4,0*3,5*0,5*32,6	m3	228,20 228,20
50	KNR 2-01 236-2 ST 04 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	228,20
60	KNR 2-01 510-1 ST 03 Humusowanie z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm - humus z odkładu 245,0	m2	245,00 245,00
70	KNR 2-01 510-2 ST 03 Humusowanie z obsianiem - dodatek za następne 10 cm humusu [R=2]	m2	245,00
80	KNR 2-01 202-2 ST 04 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.40 m - wywóz humusu 139,0*0,15	m3	20,85 20,85
90	KNR 2-01 214-4 ST 04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych - następne 4km odwozu [S=8]	m3	21,00
100	KNR 2-31 806-1 ST 04 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej - rozbiórka trylinki z wywozem materiału	m2	120,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	KNR 2-31 813-3 ST 04 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału	m	50,00
120	KNR 2-31 812-3 ST 04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z wywozem materiału	m3	2,50
130	KNR 2-31 402-3 ST 04 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	1,90
140	KNR 2-31 403-3 ST 04 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,00
2 roboty budowlane			
150	KNR 2-02 1101-7 ST 10 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka z piasku gr. 35cm 3,14*6,1*6,1*0,35	m3	40,89
160	KNR 2-02 1101-1 ST 10 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu B-7.5 o gr. 10cm (C8/10) 3,14*5,8*5,8*0,1	m3	10,56
170	KNR 2-02 604-5 ST 10 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3,14*5,8*5,8	m2	105,63
180	KNR 2-02 604-6 ST 10 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - każda następna warstwa	m2	105,63
190	KNR 2-18 607-1 ST 10 Deskowanie płyty fundamentowej zbiornika [R=2] 2*3,14*5,5*0,30*2	m2	20,72
200	KNR 2-18 611-1 ST 10 Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - elementy konstrukcji - płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C 25/30 W8 gr. 30cm 3,14*5,65*5,65*0,30	m3	30,07
210	KNR 2-02 1909-1 ST 10 Montaż zbrojenia płyty fundamentowej zbrojonej - pręty o średnicy do 8 mm gładkie	t	0,08
220	KNR 2-02 1909-2 ST 10 Montaż zbrojenia płyty fundamentowe zbrojonej - pręty o średnicy 10-12 mm zebrowane	t	1,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNR 2-02 1102-2 ST 10 Warstwy wyrównawcze szlichta betonowa ze spadkiem o gr. 5cm 3,14*5,10*5,10	m2	81,67
			81,67
240	KNR 2-02 1102-3 ST 10 Warstwy wyrównawcze dodatek za następne 3cm warstwy [R=3;M=3;S=3]	m2	81,67
250	KNR 2-02 1925-1 ST 10 Montaż ścian zbiorników walcowych - tylko montaż ściany zewnętrzne [S=1,5]	element	8,00
260	KNR 2-02 1925-1 ST 10 Montaż ścian zbiorników walcowych - tylko montaż ściany wewnętrzne [S=1,3]	element	4,00
270	KNR 2-02 1925-1 ST 10 Montaż ścian zbiorników walcowych - tylko montaż ściany wewnętrzne [S=1,1]	element	2,00
280	KNR 2-02 1925-3 ST 10 Montaż przekryć zbiorników walcowych - tylko montaż - płyty zewnętrzne [S=1,5]	element	14,00
290	KNR 2-02 1925-3 ST 10 Montaż przekryć zbiorników walcowych - tylko montaż - płyty wewnętrzne [S=2]	element	2,00
300	KNR 2-02 1925-1 ST 10 Zbiornik o średnicy wewn. 10.5m i wysokości wewn. 5.2m o pojemności V=458m ³ , - (materiały montażowe beton zalewowy, uszczelki gumowe, betonitowe, kleje mrozo i wodoszczelne) - wycena zbiornika wraz z transportem	element	1,00
310	KNR 2-02 1915-3 ST 10 Betonowanie wieńców z betonu C 25/30 wokół ścian na zewnątrz i wewnątrz 2*3,14*5,65*0,24*0,15 2*3,14*5,25*0,24*0,15	m3	2,47
			1,28
			1,19
320	KNR 2-02 1918-6 ST 10 Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - beton C25/30 1,5*0,9*0,5*16,4*2 1,5*0,9*0,5*33,0*2 0,2*0,2*0,5*15,0*2 0,2*0,2*0,5*6,9*2	m3	67,57
			22,14
			44,55
			0,60
			0,28
330	KNR 2-02 609-3 ST 10 Izolacje z płyt styropianowych gr. 10cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho płyty stropowej 3,14*5,5*5,5	m2	94,99
			94,99
340	KNR 2-02 1102-2 ST 10 Warstwy wyrównawcze - wylewka betonowa zbrojona gr. 8cm 95,0-2,4	m2	92,60
			92,60
350	KNR 2-02 1102-3 ST 10 Warstwy wyrównawcze wylewka betonowa - dodatek następne 6cm gr. [R=6;M=6;S=6]	m2	92,60
360	KNR 2-02 1106-7 ST 10 Wylewka - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	92,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
370	KNR 2-02 WACETOB 504-2 ST 10 Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa i nawierzchniowa	m2	96,00
380	KNR 0-41 IGM 111-3 ST 10 Izolacja pionowa ścian zewnętrznych zbiornika przeciwwilgociowa preparatem AQUAFIN - 1K pierwsza warstwa (3.5kg/m2 zużycie)	m2	194,73
	2*3,14*5,4*5,3	179,73	
	15	15,00	
390	KNR 0-41 IGM 111-3 ST 10 Izolacja pionowa ścian zewnętrznych zbiornika przeciwwilgociowa preparatem AQUAFIN - 1K druga warstwa	m2	194,73
	194,73	194,73	
400	KNR 2-02 609-8 ST 10 Izolacje z płyt styropianowych gr. 10cm wodoodpornych pionowe, klejone do ścian preparatem COMBIDIC - 1K	m2	195,00
410	KNR 2-02 605-10 ST 10 Izolacje pionowa zewnętrzna z geowłókniny ścian zbiornika	m2	195,00
420	KNR 0-41 IGM 111-3 ST 10 Izolacja pionowa ścian wewnętrznych zbiornika przeciwwilgociowa preparatem AQUAFIN - 2K pierwsza warstwa (3.5kg/m2 zużycie)	m2	431,36
	2*3,14*5,25*5,2	171,44	
	2*3,14*2,65*5,2*2	173,08	
	2*3,14*1,1*5,2*2	71,84	
	15	15,00	
430	KNR 0-41 IGM 111-3 ST 10 Izolacja pionowa ścian wewnętrznych zbiornika przeciwwilgociowa preparatem AQUAFIN - 2K druga warstwa	m2	431,36
	431,36	431,36	
440	KNR 0-41 IGM 110-4 ST 10 Izolacja pozioma pow. wewnętrznych zbiornika przeciwwilgociowa preparatem AQUAFIN - 2K- pierwsza warstwa	m2	82,28
	2*3,14*4,1*1,0*2	51,50	
	3,14*1,1*1,1	3,80	
	2*3,14*2,5*0,7*2	21,98	
	5	5,00	
450	KNR 0-41 IGM 110-4 ST 10 Izolacja pozioma pow. wewnętrznych zbiornika przeciwwilgociowa preparatem AQUAFIN - 2K- druga warstwa	m2	82,28
	82,28	82,28	
460	KNR 0-23 IGM 2612-6 ST 10 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	37,30
	2*3,14*5,4*1,1	37,30	
470	KNR 0-23 IGM 931-2 ST 10 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach zewnętrznych - odporny na zawilgocenia	m2	37,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
480	KNR 2-02 1213-1 ST 10 Drabiny wewnętrzne pionowe stalowe (3szt) 5,0+5,0+3,7	m	13,70
		13,70	
490	KNR 2-18 626-4 ST 10 Włazy wejściowe szczelne 600mm ocieplone z zamkiem	pokrywa	3,00
500	KNR 2-15 209-3 ST 10 Kominki wentylacyjne 150mm zabezpieczone siatką	szt	3,00
510	KNR 2-02 1927-7 ST 10 Napełnienie woda zbiorników rurami o średnicy 80 mm	m3 wody	460,00
520	KNR 2-02 1927-8 ST 10 Próba szczelności zbiornika	próba	1,00
530	KNR 2-02 1927-10 ST 10 Spust wody w sposób wymuszony	m3	460,00
540	KNR 2-31 105-1 ST 10 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	40,82
550	KNR 2-31 105-2 ST 10 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7]	m2	40,82
560	KNR 2-31 511-2 ST 10 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - opaska z kostki betonowej 2*3,14*6,5*1,0	m2	40,82
		40,82	
570	KNR 2-02 218-2 ST 10 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm - z betonu C20/25 5,5*1,2	m2	6,60
		6,60	
580	KNR 2-02 218-6 ST 10 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [R=7;M=7;S=7]	m2	6,60
590	KNR 2-02 290-1 ST 10 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 8mm	t	0,05
600	KNR 2-02 1207-2 ST 10 Balustrady schodowe z prętów stalowych o wys. 1.2m	m	10,00

Przedmiar robót 014-08

Instalacje elektryczne i AKPiA

Obiekt Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach
Budowa Gorzyce
Inwestor Gmina Gorzyce

Sporządził Tomasz Więcek
Sprawdził Ryszard Pawełek

Tarnów kwiecień 2010

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Prefabrykaty		
1	KNNR 5 0411/07	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,10m ³ w gruncie kategorii IV pod rozdzielnicę	szt	1,000
2	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - szafka P.Poż	szt	1,000
3	KNNR 5 0401/04	Montaż złącza kablowego Z-22	kpl	1,000
4	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - szafka licznikowa TL	szt	1,000
5	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - szafka przekładników SB	szt	1,000
6	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - szafka przekładników SP	szt	1,000
7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu prądowtórczego	kpl	1,000
8	KNR 7-08 0701/01	Montaż szaf i tablic pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczych jednofazowych, lub pierwszego pola z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - rozdzielnica RG	pole	1,000
9	KNR 7-08 0701/01	Montaż szaf i tablic pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczych jednofazowych, lub pierwszego pola z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - bateria kondensatorów	pole	1,000
10	KNR 7-08 0701/01	Montaż szaf i tablic pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczych jednofazowych, lub pierwszego pola z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - szafa SZS	pole	1,000
11	KNR 7-08 0701/01	Montaż szaf i tablic pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczych jednofazowych, lub pierwszego pola z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - szafa SP1	pole	1,000
12	KNR 7-08 0701/01	Montaż szaf i tablic pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczych jednofazowych, lub pierwszego pola z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - szafa SP2	pole	1,000
13	KNNR 5 1101/09	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 15kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	2,000
14	KNR 7-08 0701/01	Montaż szaf i tablic pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczych jednofazowych, lub pierwszego pola z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - szafa SP3	pole	1,000
15	KNR 7-08 0704/01	Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 10kg - szafa SP4	szt	1,000
16	KNR 7-08 0704/01	Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 10kg - szafa SP5	szt	1,000
17	KNNR 5 1101/09	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 15kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	2,000
18	KNR 7-08 0704/03	Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 50kg - szafa SG1	szt	1,000
19	KNR 7-08 0704/03	Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 50kg - szafa SG2	szt	1,000
20	KNR 7-08 0704/03	Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 50kg - szafa SG3	szt	1,000
21	KNNR 5 1101/09	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 15kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	3,000
22	KNNR 5 0705/02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm Krotność = 3	m	10,000
23	KNNR 5 0705/03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm Krotność = 3		

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	10,000
24	KNR 7-08 0701/01	Montaż szaf i tablic pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczych jednopolowych, lub pierwszego pola z zabudowaniem konstrukcji wsporczej - szafa SZP	pole	1,000
2. Instalacja na obiekcie				
25	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 0,8*0,4*110	m3	35,200
			razem	35,200
26	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	110,000
27	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	56,000
28	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - YAKY4x120mm2	m	120,000
29	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 0,8*0,4*110	m3	35,200
			razem	35,200
30	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 0,6*0,8*750	m3	360,000
			razem	360,000
31	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	750,000
32	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	100,000
33	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 0,6*0,8*750	m3	360,000
			razem	360,000
3. Demontaże				
34	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	100,000
35	KNNR 9 0102/04	Demontaż złącza Z-25, Z-60	kpl	1,000
36	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 (wyłącznik p.poż)	szt	1,000
37	KNNR 9 0202/08	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 150kg - rozdzielnica główna	szt	1,000
38	KNNR 9 0202/08	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 150kg - szafy sterujące	szt	3,000
39	KNNR 9 0202/08	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 150kg - baterie kondensatorów	szt	1,000
40	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	5,000
41	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m	300,000
42	KNNR 9 0306/12	Demontaż przewodów kablkowych o przekroju żył do 30mm2 prowadzonych w rurach winidurkowych pod tynkiem	m	50,000
43	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	15,000

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	30,000
45	KNNR 9 0402/07	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 3-biegunowego	szt	5,000
46	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	45,000
47	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm	szt	40,000
48	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	8,000
49	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	45,000
50	KNNR 9 0802/07	Demontaż kabla o masie do 1kg/m - pozostałe kable (odkopenie policzono w oddzielnej pozycji)	m	750,000
4. Instalacja elektryczna w istn. budynku filtrów				
51	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2	szt	120,000
52	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wsporniki korytek kablowych	szt	120,000
53	KNNR 5 1105/08	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - korytko 200x60	m	120,000
54	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	2,000
55	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x95mm ²	m	7,000
56	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x50mm ²	m	5,000
57	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x70mm ² Krotność = 2	m	28,000
58	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YKY 3x1,5mm ²	m	30,000
59	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YKY 3x1,5mm ²	m	35,000
60	KNNR 5 1207/16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie Krotność = 2	m	2,000
61	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	2,000
62	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm Krotność = 2	m	2,000
63	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,020
64	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YKY 2x2,5mm ² Krotność = 2	m	5,000

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNNR 5 0203/08	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do kanałów zamkniętych - YLY 5x25mm ²	m	5,000
66	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x2,5mm ²	m	120,000
67	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x4mm ² 10+40	m	50,000
		razem	m	50,000
68	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10mm ²	m	45,000
69	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25mm ²	m	40,000
70	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSY 10x1,5mm ²	m	45,000
71	KNNR 5 0203/06	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY 5x2,5mm ²	m	40,000
72	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY 2x1,5mm ²	m	100,000
73	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY 4x1,5mm ²	m	170,000
74	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY 3x2,5mm ²	m	260,000
75	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY 3x1,5mm ²	m	470,000
76	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m	300,000
77	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	300,000
78	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	300,000
79	KNNR 5 1208/06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0,120
80	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x1,5mm ²	m	150,000
81	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x2,5mm ²	m	110,000
82	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY2x2,5mm ²	m	10,000
83	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - YDY5x2,5mm ²	m	40,000
84	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - OPK236	kpl	39,000
85	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - ORZ236	kpl	2,000
86	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - OSPR236	kpl	12,000
87	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - PK109	kpl	5,000

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	51,000
89	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	70,000
90	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	12,000
91	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	13,000
92	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - gniazdo 24V	szt	2,000
93	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² - zestaw gniazd 1f, 3f z wyłącznikiem	szt	4,000
94	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	12,000
95	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego, schodowego	szt	5,000
96	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego, schodowego	szt	2,000
97	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego	szt	3,000
98	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	3,000
99	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	10,000
100	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	110,000
101	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	160,000
102	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie	szt	9,000
103	KNNR 5 0614/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły	szt	6,000
104	KNNR 5 0615/05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl	6,000
105	KNNR 5 0613/02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	15,000
106	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	60,000
107	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rura RVS22	m	60,000
108	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² - analogia wciąganie pręta fi 8 do rury	m	60,000
109	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	60,000
110	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	50,000
111	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzyczach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	50,000
112	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,045
113	KNNR 5 0602/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m	70,000
114	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabełkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY4mm ²	m	50,000
115	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyny K12	szt	2,000
116	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Szyny MINI	szt	1,000
117	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	15,000
5. Okablowanie i aparatura AKP				
118	KNR 7-08 0402/01	Montaż układów sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pojemnościowego - sygnalizacja poziomu met. kondyktomertyczną + skrzynka SV	układ	5,000
119	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar poziomu ultradźwiękowy + skrzynka SV	układ	1,000
120	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar poziomu hydrostatyczny	układ	3,000
121	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar poziomu hydrostatyczny + skrzynka SV	układ	2,000
122	KNR 7-08 0101/04	Montaż układu pomiarowego pośredniego ciśnienia lub próżni z zastosowaniem przetwornika	układ	12,000
123	KNR 7-08 0101/04	Montaż układu pomiarowego pośredniego ciśnienia lub próżni z zastosowaniem przetwornika + miernik	układ	1,000
124	KNR 7-08 0104/02	Montaż układu do pomiarów parametrów chemicznych cieczy - pomiar pH	układ	1,000
125	KNR 7-08 0104/02	Montaż układu do pomiarów parametrów chemicznych cieczy - pomiar mętności	układ	1,000
126	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar przepływu	układ	1,000
127	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar przepływu (przepływomierz termiczny)	układ	1,000
128	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar przepływu	układ	1,000
129	KNR 7-08 0103/01	Montaż układu do pomiarów przepływu różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - pomiar przepływu	układ	6,000
130	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem + przepustnica DN80	układ	6,000
131	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem + przepustnica DN150	układ	1,000
132	KNR 7-08 0302/01	Montaż układów sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym z siłownikiem pneumatycznym, membranowym + przepustnica DN200	układ	24,000
133	KNR 7-08 0302/01	Montaż układów sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym z siłownikiem pneumatycznym, membranowym + przepustnica DN100	układ	6,000
134	KNR 7-08 0302/01	Montaż układów sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym z siłownikiem pneumatycznym, membranowym + przepustnica DN80	układ	6,000

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompresora	kpl	1,000
136	KNR 7-08 0704/01	Montaż skrzynek oraz stojaków aparaturowych i listwowych, o masie do 10kg - zawory 7wyj. rozdzielcze	szt	6,000
137	KNR 7-08 0507/01	Montaż przewodów sygnałowych wtórnych z rur polietylenowych prowadzonych w korytku - fi12	m	150,000
138	KNR 7-08 0507/01	Montaż przewodów sygnałowych wtórnych z rur polietylenowych prowadzonych w korytku - fi8	m	90,000
139	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - HDPE32 95+300+350+30	m	775,000
		razem	m	775,000
140	ZKNR 039 0509/01	Wciąganie metodą pneumatyczną strumieniową kabli światłowodowych o długości 2km do rurociągów kablowych z rur HDPE o średnicy 32mm z warstwą poślizgową	km	0,775
141	ZKNR 039 0902/03	Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie Krotność = 4	wł./odc	6,000
142	ZKNR 039 0607/01	Montaż w przełącznicy skrzynkowej złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych z jednym spajaniem światłowodem Krotność = 2	włókno	3,000
143	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - YKY5x10mm2 80+285+335	m	700,000
		razem	m	700,000
144	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - YKSY10x1,5mm2 80+285+335	m	700,000
		razem	m	700,000
145	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - YKSLYekw 2x1mm2 70+110+50	m	230,000
		razem	m	230,000
146	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYY2x1mm2 30+30+30+30+30	m	150,000
		razem	m	150,000
147	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYY4x1mm2 Krotność = 36	m	30,000
148	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYY3x1mm2 Krotność = 36	m	30,000
149	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYCY4x1mm2 20+140+35+6*30+25+30+5*30+35	m	615,000
		razem	m	615,000
150	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY3x1,5mm2 20+140+35+6*30+25+30	m	430,000
		razem	m	430,000
151	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYCY2x1mm2 13*30+7*30+3*10+2*10+10+35	m	695,000
		razem	m	695,000
152	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do kanałów zamkniętych - YDY3x1,5mm2 5*30	m	150,000
		razem	m	150,000
153	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY4x1,5mm2 7*30	m	210,000

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	210,000
154	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYY14x1mm2 7*30	m	210,000
		razem	m	210,000
155	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYekw4x2,5mm2 10+10+10+10+10	m	50,000
		razem	m	50,000
156	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYekw4x4mm2	m	10,000
157	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY5x1,5mm2	m	10,000
158	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYY10x1mm2	m	35,000
159	KNR 7-08 0510/01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYY10x1,5mm2 Krotność = 2	m	35,000
		6. Oświetlenie terenu		
160	KNNR 9 0801/02	Wymiana kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV - na YKY 5x4mm2	m	370,000
161	KNNR 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	14,000
162	KNNR 9 1001/02	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	14,000
163	KNNR 9 1001/08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	1,000
164	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x4mm2	m	30,000
165	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	90,000
166	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	14,000
167	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt	14,000
168	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - SGS 102/150W	szt	14,000
169	KNNR 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem z bednarki o przekroju do 120mm2	m	370,000
170	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	20,000
171	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurów o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
172	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY3x2,5mm2	m	70,000
173	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,000
174	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,001
175	KNNR 5 0304/03	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych		

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
176	KNNR 5 1002/04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na barierze	szt	5,000
177	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 102/150W	szt	5,000
7. Pomiary instalacji elektrycznej				
178	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	33,000
179	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	32,000
180	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
181	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5,000
182	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
183	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	2,000
184	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
185	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	5,000
186	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	2,000
187	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	16,000
188	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar	140,000
8. Stacja operatorska				
189	KI	Stacja operatorska	kpl	1,000
190	Kalkulacja indywidualna	Rozduch	kpl	1,000
9. Zwiększenie mocy przyłączeniowej				
191	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja Zakładu Energetycznego	kW	15,000

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	177,000		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	589,397		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1.564,350		
4	Monterzy	r-g	307,012		
5	Robotnicy	r-g	4.606,006		
		Razem	7.243,766		

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądowórczy: JD90TSS w wersji zabudowanej, wyciszonej z rozruchem automatycznym i SZR przystosowanym do mocy ciągłej, elektronicznym regulatorem obrotów silnika	kpl	1,000		
2	Bateria kondensatorów 2,5-20kVAr + dławiki	kpl	1,000		
3	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	572,000		
4	Cement portlandzki 35	kg	504,000		
5	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,045		
6	Drut ocynkowany fi 8	m	228,800		
7	DVK 75 AROT	m	93,600		
8	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	638,400		
9	Folia kalandrowana z PCW	m2	155,400		
10	Fundament prefabrykowany betonowy F85x40	szt	1,000		
11	Gniazda bryzgoszczelne 24V	szt	2,040		
12	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	13,260		
13	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	12,240		
14	Iglice	szt	6,000		
15	Kabel YAKY4x120mm2	m	124,800		
16	Kabel YKY2x2,5mm2	m	10,400		
17	Kabel YKY3x1,5mm2	m	514,800		
18	Kabel YKY4x1,5mm2	m	218,400		
19	Kabel YKY5x1,5mm2	m	10,400		
20	Kabel YKY5x10mm2	m	1.549,600		
21	Kabel YKY5x2,5mm2	m	124,800		
22	Kabel YKY5x25mm2	m	41,600		
23	Kabel YKY5x4mm2	m	468,000		
24	Kabel YKY5x50mm2	m	5,200		
25	Kabel YKY5x70mm2	m	58,240		
26	Kabel YKY5x95mm2	m	7,280		
27	Kabel YKYekw4x2,5mm2	m	52,000		
28	Kabel YKYekw4x4mm2	m	10,400		
29	Kołki rozporowe plastikowe	szt	324,900		
30	Kompresor	szt	1,000		
31	Konstrukcja wsporcza do mocowania na studni	szt	3,000		
32	Konstrukcja wsporcza korytek kablowych	szt	120,000		
33	Konstrukcja wsporcza	szt	4,000		
34	Konstrukcje mocujące	kg	43,000		
35	Konstrukcje wsporcze o masie do 2kg	kg	16,000		
36	Konstrukcje wsporcze o masie do 5kg	kg	180,840		
37	Konstrukcje wsporcze o masie do 20kg	kg	306,000		
38	Konstrukcje wsporcze o masie do 50kg	kg	282,100		
39	Korytka 200x60 kompletne z pokrywami	m	120,000		
40	Lampy oświetleniowe PHILIPS typ SGS 102/150W	kpl	19,000		
41	Łączniki bryzgoszczelne	szt	20,400		
42	Łączniki instalacyjne	szt	5,100		
43	Miernik	szt	1,000		
44	Moc przyłączeniowa	kW	15,000		
45	Odgalężniki bryzgoszczelne 3-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	3,060		
46	Odgalężniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	71,400		
47	Opaski kablowe OKi	szt	157,440		
48	Oprawy świetlówkowe OPK236	szt	39,000		
49	Oprawy świetlówkowe ORZ236	szt	2,000		
50	Oprawy świetlówkowe OSPR236	szt	12,000		
51	Oprawy świetlówkowe PK109	szt	5,000		
52	Oslona spoiny światłowodu	szt	6,000		
53	Oslony przewodów	szt	12,600		
54	Piasek do betonów	m3	21,563		
55	Piasek	m3	96,320		
56	Płaskowniki perforowane PP	kg	99,960		
57	Płyn poślizgowy	dm3	0,388		
58	Przepływomierz elektromagnetyczny: Typ: PROMAG 50W, DN150,(czujnik IP68), wykładzina gumowa, złącze kołnierzone, Przetwornik w obudowie z metalu, kabel długości L=50m, E+H	kpl	1,000		
59	Przepływomierz elektromagnetyczny: Typ: PROMAG 50W, DN200,(czujnik IP68), wykładzina gumowa, złącze kołnierzone, Przetwornik w obudowie z metalu, kabel długości L=10m, E+H	kpl	1,000		
60	Przepływomierz elektromagnetyczny: Typ: PROMAG 50W, DN80, wykładzina gumowa, złącze kołnierzone, Przetwornik typu kompakt, kabel długości L=10m, E+H	kpl	6,000		

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Przepływomierz termiczny: Typ: AT65F, zasilanie: 230VAC, wyjście: 4-20mA, E+H	kpl	1,000		
62	Przepustnica DN100 z napędem pneumatycznym dwustronnego działania z zaworem pilotowym 5/2 wg NAMUR, 24VAC z sygnalizatorami krańcowymi	kpl	6,000		
63	Przepustnica DN150 z napędem elektrycznym AUMA-MATIC regulacyjnym	kpl	1,000		
64	Przepustnica DN200 z napędem pneumatycznym dwustronnego działania z zaworem pilotowym 5/2 wg NAMUR, 24VAC z sygnalizatorami krańcowymi	kpl	24,000		
65	Przepustnica DN80 z napędem elektrycznym AUMA-MATIC regulacyjnym	kpl	6,000		
66	Przepustnica DN80 z napędem pneumatycznym dwustronnego działania z zaworem pilotowym 5/2 wg NAMUR, 24VAC z sygnalizatorami krańcowymi	kpl	6,000		
67	Przetwornik, Typ: CPM253PR005, zasilanie: 230VAC, wyjście: 4-20mA + Sonda pH, Typ: CPS11 + armatura przepływowa CPA250 + kabel CPK9 - 5m, E+H	kpl	1,000		
68	Przetwornik, Typ: CUM253TU0105, zasilanie: 230VAC, wyjście: 2x4-20mA + Czujnik mętności, Typ: CUS31AW2 S z wycieraczką + armatura przepływowa z automatycznym odpowietrzeniem, E+H	kpl	1,000		
69	Przetwornik ciśnienia, Typ: PMC131A1G, zakres: 0-10bar, sygnał: 4-20mA (24VDC), przyłącze procesowe G1/2, e+h	kpl	13,000		
70	Przetwornik poziomu, Typ: EASYTREK SCA-38, zakres pomiarowy 0..6m, sygnał wyjściowy 4..20mA zasilanie 10.5÷40VDC (lub 85÷255VAC) uchwyt montażowy, Producent: NIVELCO-POLAND, + zasilacz z separatorem Typ: RN221N	kpl	1,000		
71	Przewód kabelkowy do 7,5mm ² - YDY 2x1,5mm ²	m	104,000		
72	Przewód kabelkowy do 7,5mm ² - YDY 3x1,5mm ²	m	644,800		
73	Przewód kabelkowy do 7,5mm ² - YDY 3x2,5mm ²	m	270,400		
74	Przewód kabelkowy do 7,5mm ² - YDY 4x1,5mm ²	m	176,800		
75	Przewód kabelkowy do 12,5mm ² - YDY 5x2,5mm ²	m	41,600		
76	Przewód kabelkowy do 50mm ² - YLY 5x25mm ²	m	5,200		
77	Przewód kabelkowy LIYCY2x1mm ²	m	722,800		
78	Przewód kabelkowy LIYCY4x1mm ²	m	639,600		
79	Przewód kabelkowy LIYY10x1,5mm ²	m	72,800		
80	Przewód kabelkowy LIYY10x1mm ²	m	36,400		
81	Przewód kabelkowy LIYY14x1mm ²	m	218,400		
82	Przewód kabelkowy LIYY2x1mm ²	m	156,000		
83	Przewód kabelkowy LIYY3x1mm ²	m	1.123,200		
84	Przewód kabelkowy LIYY4x1mm ²	m	1.123,200		
85	Przewód kabelkowy YDY2x2,5mm ²	m	10,400		
86	Przewód kabelkowy YDY3x1,5mm ²	m	156,000		
87	Przewód kabelkowy YDY3x2,5mm ²	m	285,200		
88	Przewód kabelkowy YDY5x2,5mm ²	m	41,600		
89	Przewód kabelkowy YKSLYekw 2x1mm ²	m	239,200		
90	Przewód LgY4mm ²	m	52,000		
91	Puszka montażowa do zabudowy szyny K-12	szt	2,000		
92	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	52,020		
93	Rozdzielnica RG	kpl	1,000		
94	Rury Opto HDPE32	m	806,000		
95	Rury przewodowe z PCW o średnicy 140mm	m	166,400		
96	Rury RVS22	m	62,400		
97	Rury stalowe bez szwu	m	166,600		
98	Rury stalowe przewodowe bez szwu o średnicy 110mm	m	31,200		
99	Rury stalowe przewodowe bez szwu o średnicy 80mm	m	31,200		
100	Rury winidurowe o średnicy do 20mm	m	20,800		
101	Rury winidurowe o średnicy do 28mm	m	312,000		
102	Rury z polietylenu fi12	m	156,000		
103	Rury z polietylenu fi8	m	93,600		
104	Skrzynka SV	kpl	8,000		
105	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	22,800		
106	Słupki oznaczeniowe SO	szt	5,550		
107	Słupy stalowe S-60	szt	14,000		
108	Sonda hydrostatyczna, Typ: FMX167 (fi42), zakres: 0-10m H ₂ O, sygnał wyjściowy: 4..20mA, kabel 20m + przetwornik RMA 421: we/wy 4..20mA, wyjście przekaźnikowe, E+H	kpl	3,000		
109	Sonda hydrostatyczna, Typ: Waterpilot FMX167-A1BBC1B7, zakres: 0-4m H ₂ O, sygnał wyjściowy: 4..20mA, + Cyfrowy wskaźnik procesorowy: Typ: RIA261-A11 + Zasilacz z separatorem: Typ: RN221N, E+H	kpl	2,000		
110	Sonda konduktometryczna	szt	10,000		
111	Stacja operatorska z oprogramowaniem i systemem wizualizacji + UPS	kpl	1,000		
112	Szafa SG1	kpl	1,000		
113	Szafa SG2	kpl	1,000		
114	Szafa SG3	kpl	1,000		
115	Szafa SP1	kpl	1,000		
116	Szafa SP2	kpl	1,000		

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
117	Szafa SP3	kpl	1,000		
118	Szafa SP4	kpl	1,000		
119	Szafa SP5	kpl	1,000		
120	Szafa SZP	kpl	1,000		
121	Szafa SZS	kpl	1,000		
122	Szafka licznikowa TL	szt	1,000		
123	Szafka P.Pož.	szt	1,000		
124	Szafka przekładników SB	szt	1,000		
125	Szafka przekładników SP	szt	1,000		
126	Sznur optyczny zakończeniowy	kpl	6,000		
127	Szyna ekwipotencjalna typu "MINI"	szt	1,000		
128	Szyna ekwipotencjalna typu K-12	szt	2,000		
129	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,420		
130	Światłowód 6 włóknowy po prowadzenia w ziemi	m	806,000		
131	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	14,000		
132	Tabliczki informacyjne TJL	szt	17,000		
133	Uchwyty do rur	szt	15,000		
134	Uchwyty z PCW do rur	szt	542,500		
135	Udził w rozruchu	kpl	1,000		
136	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,011		
137	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	21,051		
138	Wsporniki dachowe	szt	161,600		
139	Wysięgniki rurowe	szt	19,000		
140	Zawory 7wyj. rozdzielcze	szt	6,000		
141	Zawory iglicowe	szt	2,000		
142	Zawory manometryczne	szt	13,000		
143	Zestaw gniazd 1f, 3f z wyłącznikiem	szt	4,080		
144	Złącza kablowe ZK-3	kpl	1,000		
145	Złącza kontrolne	szt	8,000		
146	Złącza rurowe 2-stronne ZRD-1	szt	17,000		
147	Złącza rynnowe	szt	4,800		
148	Złącza ZP do rur polietylenowych	szt	2,400		
149	Złączki RVS22	szt	24,600		
150	Złączki	szt	131,200		
151	Żwir do betonów	m3	1,232		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Remont i przebudowa stacji uzdatniania wody w Gorzycach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 45-50KM	m-g	26,530		
2	Ciągnik kołowy	m-g	18,718		
3	Koparka gąsienicowa	m-g	1,180		
4	Miernik mocy optycznej	m-g	87,840		
5	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	13,650		
6	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9,240		
7	Przyczepa dźwigowa	m-g	11,600		
8	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	16,660		
9	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	24,197		
10	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	9,870		
11	Reflektometr	m-g	18,300		
12	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	59,861		
13	Samochód samowyładowczy	m-g	13,760		
14	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,479		
15	Samochód wieżowy z balkonem	m-g	7,140		
16	Spawarka do światłowodów	m-g	18,300		
17	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	28,600		
18	Spawarka	m-g	36,759		
19	Sprężarka spalinowa 17m3/min	m-g	5,479		
20	Środek transportowy	m-g	75,567		
21	Urządzenie do wdmuchiwania kabli metodą strumieniową	m-g	5,479		
22	Zestaw telefonów optycznych	m-g	87,840		
23	Żuraw samochodowy 4t	m-g	26,530		
24	Żuraw samochodowy	m-g	52,537		
		Razem	661,117		