
PRZEDMIAR 121/T/13-KS-P4 Stacja uzdatniania wody w miejscowości Pożrzadło

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Pożrzadło i Żelechów, budowa sieci wodociągowej dla miejscowości Pożrzadło oraz modernizacja sieci wodociągowej w miejscowościach Żelechów i Sieniawa
ADRES INWESTYCJI : miejscowości Żelechów, Sieniawa i Pożrzadło, Gmina Łagów
INWESTOR : GMINA ŁAGÓW
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Lutego 7; 66-220 Łagów
BRANŻA : instalacyjno - inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Ganszczyk upr bud nr SLK/0306/OWOK/03
DATA OPRACOWANIA : 02.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W wycenie nie uwzględniono biofiltru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY					
1.1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU					
1.1. Budynek stacji uzdatniania wody					
1					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1.1		$(5.85+1.5+1.5)*(7+1.5+1.5)$	m ²	88.500	
				RAZEM	88.500
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1.1		Krotność = 3			
		$(5.85+1.5+1.5)*(7+1.5+1.5)$	m ²	88.500	
				RAZEM	88.500
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1.1		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		$(5.85+1.5+1.5)*(7+1.5+1.5)*0.3$	m ³	26.550	
				RAZEM	26.550
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy-	m ³		
d.1.	0214-07	czepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
1.1		Krotność = 4			
		$(5.85+1.5+1.5)*(7+1.5+1.5)*0.3$	m ³	26.550	
				RAZEM	26.550
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-	m ³		
d.1.	0207-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1.1		$(5.85+1.5+1.5)*(7+1.5+1.5)*0.6$	m ³	53.100	
				RAZEM	53.100
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
1.1		Krotność = 14			
		$(5.85+1.5+1.5)*(7+1.5+1.5)*0.6$	m ³	53.100	
				RAZEM	53.100
7	KNR-W 2-01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp walcem wibracyjnym samojezdny 9 t - kat.	m ²		
d.1.	0402-01	gr. I-II			
1.1		$(5.85+1.5+1.5)*(7+1.5+1.5)$	m ²	88.500	
				RAZEM	88.500
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
1.1		$(5.85+1.5+1.5)*(7+1.5+1.5)*0.6$	m ³	53.100	
				RAZEM	53.100
1.2 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
1.2. Budynek stacji uzdatniania wody					
1					
9	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
2.1		$(7.0*2+4.85*2)*(0.5*1.1)$	m ³	13.035	
				RAZEM	13.035
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-	m ³		
d.1.	0207-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
2.1		$(7.0*2+4.85*2)*(0.5*1.1)$	m ³	13.035	
				RAZEM	13.035
11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -podsypka pod ła-	m ³		
d.1.	1101-0	wami			
2.1		$(7.0*2+4.85*2)*(0.5*0.1)$	m ³	1.185	
				RAZEM	1.185
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.	0202-01				
2.1		$(7.0*2+4.85*2)*(0.5*0.4)+(7.0*2+4.85*2)*(0.25*0.6)$	m ³	8.295	
				RAZEM	8.295
13	KNR 2-02	osadzenie rur osłonowych w fundamencie	szt.		
d.1.	0282-04				
2.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
2.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.295*0.015*7.85	t	0.977	
				RAZEM	0.977
15 d.1. 2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		$((5.85*2+7.0*2+4.85*2+6.0*2)*0.4)+((5.6*2+6.75*2+4.6*2+5.75*2)*0.6)$	m ²	46.200	
				RAZEM	46.200
16 d.1. 2.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		$((5.85*2+7.0*2+4.85*2+6.0*2)*0.4)+((5.6*2+6.75*2+4.6*2+5.75*2)*0.6)$	m ²	46.200	
				RAZEM	46.200
17 d.1. 2.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - ocieplenie ław fundamnetowych styropianem gr 5cm	m ²		
		$0.6*(5.6*2+6.75*2)$	m ²	14.820	
				RAZEM	14.820
18 d.1. 2.1	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - zasypywanie fundamentów	m ³		
		$(1.5*7*2+1.5*8.85*2)*1$	m ³	47.550	
				RAZEM	47.550
19 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		$5.1*6.25*0.5$	m ³	15.938	
				RAZEM	15.938
20 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		$(5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4)*0.1$	m ³	2.464	
				RAZEM	2.464
21 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		$(5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4)*0.1$	m ³	2.464	
				RAZEM	2.464
22 d.1. 2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Krotność = 2	m ²		
		$(5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4)$	m ²	24.635	
				RAZEM	24.635
23 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		$(5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4)$	m ²	24.635	
				RAZEM	24.635
24 d.1. 2.1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty betonowa posadzki	m ³		
		$0.15*((5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4))$	m ³	3.695	
				RAZEM	3.695
25 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		$(5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4)$	m ²	24.635	
				RAZEM	24.635
26 d.1. 2.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		$(5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4)$	m ²	24.635	
				RAZEM	24.635
27 d.1. 2.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 0.5	m ²		
		$(5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4)$	m ²	24.635	
				RAZEM	24.635
28 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		$(5.1*6.25-1.4*1.4-1.2*4.4)$	m ²	24.635	
				RAZEM	24.635
29 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.4*1.4+1.2*4.4)*0.1$	m ³	0.724	
				RAZEM	0.724
30 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		$(1.4*1.4+1.2*4.4)*0.1$	m ³	0.724	
				RAZEM	0.724
31 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		1.4*1.4+1.2*4.4	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
32 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		$(1.4*1.4+1.2*4.4)*0.2$	m ³	1.448	
				RAZEM	1.448
33 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.448*0.015*7.85	t	0.171	
				RAZEM	0.171
34 d.1. 2.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zasypianie fundamentów	m ³		
		$(7.0*2+4.85*2)*(0.5*1.1)*0.3$	m ³	3.911	
				RAZEM	3.911
1.2. Roboty ziemne do branży technologicznej stacji uzdatniania wody - osadnik, studnia bezodpływowa, studnia z regulatorem przepływu (do kosztorysu 121/T/13-KI-P3)					
35 d.1. 2.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		$(((3.14*1*1)*3)+((3.14*2.5*2.5)*2.2)+((3.14*0.8*0.8)*1.2))$	m ³	55.007	
				RAZEM	55.007
36 d.1. 2.2	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$(((3.14*1*1)*3)+((3.14*2.5*2.5)*2.2)+((3.14*0.8*0.8)*1.2))$	m ³	55.007	
				RAZEM	55.007
37 d.1. 2.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		$(((3.14*0.8*0.8)*0.1)+((3.14*1.6*1.6)*0.1)+((3.14*0.5*0.5)*0.1))$	m ²	1.083	
				RAZEM	1.083
38 d.1. 2.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zasypianie fundamentów	m ³		
		$55.007-1.083-(((3.14*0.5*0.5)*3)+((3.14*1.4*1.4)*2.2)+((3.14*0.4*0.4)*1.2))$	m ³	37.426	
				RAZEM	37.426
1.3 ROBOTY MUROWE					
39 d.1. 3	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm	m ²		
		$3.6*(6.75*2+5.1*2)+((5.1*2.4*0.5)*2)-(1.4*3.2)-(0.8*2)$	m ²	91.480	
				RAZEM	91.480
40 d.1. 3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		1.3*1.6*3.5	m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
41 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.5*2+5*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
42 d.1. 3	KNR 2-02 0262-06	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form	m ³		
		$0.25*0.25*(6.75*2+5.1*2)$	m ³	1.481	
				RAZEM	1.481
43 d.1. 3	KNR 2-02 0282-04 analogia	Osadzenie kotew do montażu murłaty	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.5*(6.25*2+5.1*2)-(1.4*3.2)	m ² m ²	 74.970	
				RAZEM	74.970
1.4 DACH					
45 d.1. 4	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*7.75*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.223	
				RAZEM	0.223
46 d.1. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.075*0.15*3.9*8*2	m ³ m ³	 0.702	
				RAZEM	0.702
47 d.1. 4	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.05*0.15*1.5*8*2	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
48 d.1. 4	KNR-W 2-02 0409-04	Jętki- przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.05*0.15*4.6)*6	m ³ m ³	 0.207	
				RAZEM	0.207
49 d.1. 4	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 3.9*7.425*2	m ² m ²	 57.915	
				RAZEM	57.915
50 d.1. 4	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 3.9*7.75*2	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
51 d.1. 4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami 7.75*3.9*2	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
52 d.1. 4	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 7.75	m m	 7.750	
				RAZEM	7.750
53 d.1. 4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 7.75	m m	 7.750	
				RAZEM	7.750
54 d.1. 4	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 7.75*2	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
55 d.1. 4	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1. 4	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 3.6*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
1.5 ELEWACJA					
57 d.1. 5	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.6*(6.75*2+5.1*2)+((5.1*2.4*0.5)*2)-(1.4*3.2)-(0.8*2)	m ² m ²	 91.480	
				RAZEM	91.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 5	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie	m ²		
		$3.6*(6.75*2+5.1*2)+((5.1*2.4*0.5)*2)-(1.4*3.2)-(0.8*2)$	m ²	91.480	
				RAZEM	91.480
1.6	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE				
59 d.1. 6	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr. 15cm	m ²		
		$6.25*4.4+6.25*0.7*2$	m ²	36.250	
				RAZEM	36.250
60 d.1. 6	KNR AT-09 0102-03 analogia	Folia paroizolacyjna	m ²		
		$6.25*4.4+6.25*0.7*2$	m ²	36.250	
				RAZEM	36.250
61 d.1. 6	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi woodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		$6.25*4.4+6.25*0.7*2$	m ²	36.250	
				RAZEM	36.250
62 d.1. 6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		$3.5*(6.25*2+5.1*2)+1.5*2*1.3+1.5*2*1.48$	m ²	87.790	
				RAZEM	87.790
63 d.1. 6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1. 6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą	m ²		
		$1.4*3.2$	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
65 d.1. 6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą	m ²		
		$0.8*2$	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
66 d.1. 6	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) wentylator ścienny z osłoną zewnętrzną typ WB-S#200 V=350m3/h P=55Pa U=230V N=40W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka nawiewna 2 szt, kratka wywiewna 2szt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.1. 6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$2*1.3*2+2*1.48*2-2*0.8$	m ²	9.520	
				RAZEM	9.520
69 d.1. 6	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		$2*1.3*2+2*1.48*2-2*0.8$	m ²	9.520	
				RAZEM	9.520
70 d.1. 6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1. 6	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1. 6	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm podłączenie do ubikacji przewodem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.7	INSTALACJE				
73 d.1. 7	KNR-W 2-18 0109-01	Rura PE 100 SDR 17 Dz32x2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
74 d.1. 7	KNR-W 2-18 0108-03	Rura ciśnieniowa PVC-U SDR 34 Dz110x3,2	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
75 d.1. 7	KNR-W 2-18 0108-05	Rura PVC-U SDR 34 Dz 200x5,9	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
76 d.1. 7	KNR 2-15 0212-01	Wpust podłogowy 400x400 z rusztem kratowym i odpływem pionowym Dn200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.1. 7	KNR 2-15 0212-01	Wpust podłogowy 150x150 z odpływem pionowym Dn110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. 7	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe ze spadkiem liniowym 0,6% h od 0,148 do 0,172 z rusztem żeliwnym: L=4m, b=130	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1. 7	KNR-W 2-15 0219-01 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC Dz110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1. 7	KNR-W 2-15 0219-01 analogia	Przejście szczelne dla rur PVC Dz200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1. 7	KNR 2-15 0408-03	Zawór odcinający	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.1. 7	KNR 2-15 0408-03	Zawór redukcyjny DN 25 zakres ciśnienia 1-5 bar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1576.2235	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0184	0.00	0.00
2.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.4697	0.00	0.00
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	3.2836	0.00	-0.00
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	3.7504	0.00	0.00
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	9.9300	0.00	0.00
7.	blachowkręty	szt	670.6250	0.00	0.00
8.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	740.9880	0.00	0.00
9.	cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00
10.	cement 25 z dodatkami	t	0.0271	0.00	0.00
11.	cement murarski '15'	kg	0.1800	0.00	0.00
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	8.2800	0.00	0.00
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0005	0.00	0.00
14.	dachówka ceramiczna	szt	947.8560	0.00	0.00
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0684	0.00	0.00
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0761	0.00	-0.00
17.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.3627	0.00	0.00
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0332	0.00	0.00
19.	drewno opałowe	kg	3.6953	0.00	0.00
20.	Drzwi zewnętrzne stalowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą	m ²	6.0800	0.00	0.00
21.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	380.5568	0.00	0.00
22.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	30.0300	0.00	0.00
23.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	18.2960	0.00	0.00
24.	farba emulsyjna	dm ³	25.3801	0.00	0.00
25.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.5376	0.00	-0.00
26.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.4568	0.00	-0.00
27.	filce z wełny mineralnej gr. 15cm	m ²	38.0625	0.00	0.00
28.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	118.7895	0.00	0.00
29.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	67.8120	0.00	0.00
30.	gąsiory	szt	40.7650	0.00	0.00
31.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0109	0.00	0.00
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.0309	0.00	-0.00
33.	impregnat	kg	0.0518	0.00	0.00
34.	klej	dm ³	0.0495	0.00	0.00
35.	Kolano 45° PVC-U Dz110	szt	4.0000	0.00	0.00
36.	Kolano 45° PVC-U Dz200	szt	2.0000	0.00	0.00
37.	Kolano 90° PVC-U Dz110	szt	2.0000	0.00	0.00
38.	Kratka wentylacyjna nawiewna 200x150	szt	1.0000	0.00	0.00
39.	Kratka wentylacyjna nawiewna z żaluzją ręczną 400x200	szt	1.0000	0.00	0.00
40.	Kratka wentylacyjna wywiewna 200x150	szt	1.0000	0.00	0.00
41.	Kratka wentylacyjna wywiewna 400x200	szt	1.0000	0.00	0.00
42.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	1.3689	0.00	-0.00
43.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	68.8750	0.00	0.00
44.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	14.5000	0.00	0.00
45.	leje spustowe	szt	2.0000	0.00	0.00
46.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	10.1718	0.00	0.00
47.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.1130	0.00	0.00
48.	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	0.6045	0.00	0.00
49.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	13.7750	0.00	0.00
50.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	2.0940	0.00	0.00
51.	nadproża prefabrykowane	m	13.2600	0.00	0.00
52.	Odwodnienie liniowe ze spadkiem liniowym 0,6% h od 0,148 do 0,172 z rusztem żeliwnym: L=4m, b=130	szt	1.0000	0.00	0.00
53.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2.0000	0.00	0.00
54.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	67.8703	0.00	0.00
55.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	197.7850	0.00	-0.00
56.	piasek	m ³	0.0430	0.00	0.00
57.	piasek do zapraw	m ³	1.2998	0.00	0.00
58.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	9.7104	0.00	0.00
59.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	25.3741	0.00	0.00
60.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	59.6960	0.00	0.00
61.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	38.0625	0.00	0.00
62.	płyty styropianowe	m ²	51.7335	0.00	0.00
63.	płyty styropianowe 10cm	m ³	4.8256	0.00	0.00
64.	płyty styropianowe XPS 5cm	m ²	15.5610	0.00	0.00
65.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	27.4440	0.00	0.00
66.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.1321	0.00	0.00
67.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	60.7910	0.00	-0.00
68.	pręt mocujący	szt	55.1000	0.00	0.00
69.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.1710	0.00	0.00
70.	Przejście szczelne dla rur PVC Dz110	szt	1.0000	0.00	0.00
71.	Przejście szczelne dla rur PVC Dz200	szt	1.0000	0.00	0.00
72.	Redukcja PVC-U SN8 Dz110/200	szt	1.0000	0.00	0.00
73.	Rura PE 100 SDR 17 Dz32x2	m	15.3000	0.00	0.00
74.	Rura PVC-U SDR 34 Dz 200x5,9	m	3.3660	0.00	0.00
75.	Rura PVC-U SDR 34 Dz110x3,2	m	2.2000	0.00	0.00
76.	rury spustowe 75 mm	m	7.2720	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	7.9915	0.00	0.00
78.	rynny dachowe 115 mm	m	15.7325	0.00	0.00
79.	siatka z włókna szklanego	m ²	103.8298	0.00	0.00
80.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0014	0.00	0.00
81.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	365.9200	0.00	0.00
82.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
83.	sznur konopny smołowany	kg	0.0900	0.00	0.00
84.	sznur konopny surowy	kg	0.0600	0.00	0.00
85.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.2160	0.00	0.00
86.	śruby montażowe do murłaty	szt	14.0000	0.00	0.00
87.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.5430	0.00	0.00
88.	taśma	m	36.2500	0.00	0.00
89.	taśmy uszczelniające do gąsiorów	m	7.9050	0.00	0.00
90.	Trójnik PVC-U 45° SN8 Dz200	szt	2.0000	0.00	0.00
91.	Trójnik redukcyjny PVC-U 90° SN8 Dz200/110	szt	1.0000	0.00	0.00
92.	Tuleje osłonowe stalowe Dn 125 - 150	szt	2.0000	0.00	0.00
93.	uchwyty do rur spustowych	kpl	3.6000	0.00	0.00
94.	uchwyty rynnowe	kpl	31.0000	0.00	0.00
95.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.00
96.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	917.5444	0.00	0.00
97.	wentylator ścienny z osłoną zewnętrzną typ WB-S#200 V=350m3/h P=55Pa U=230V N=40W	szt	1.0000	0.00	0.00
98.	wieszak w 60/100	szt	55.1000	0.00	0.00
99.	wkręty stalowe	szt	849.7565	0.00	-0.00
100.	woda	m ³	0.0292	0.00	0.00
101.	Wpust podłogowy 400x400 z rusztem kratowym i odpływem pionowym Dn200	szt	2.0000	0.00	0.00
102.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	1.0000	0.00	0.00
103.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1.0000	0.00	0.00
104.	xylomit popularny	kg	0.4718	0.00	0.00
105.	zaprawa	m ³	2.0854	0.00	-0.00
106.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.9772	0.00	-0.00
107.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	1.9302	0.00	0.00
108.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	1.9591	0.00	-0.00
109.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	10.7433	0.00	0.00
110.	zaprawa klejąca	kg	90.4400	0.00	0.00
111.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	73.9050	0.00	0.00
112.	zaprawa spoinująca	kg	7.6160	0.00	0.00
113.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.2561	0.00	0.00
114.	zawory przeletowe proste mosiężne o śr.nominalna 25 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
115.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
116.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.4016	0.00	0.00
2.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	20.8762	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	5.5104	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	2.8445	0.00	0.00
5.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	2.9438	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	6.6584	0.00	0.00
7.	prościarka do prętów	m-g	4.9364	0.00	0.00
8.	prościarka do rur PE	m-g	0.6375	0.00	0.00
9.	przenośnik taśmowy	m-g	11.8924	0.00	0.00
10.	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	1.4868	0.00	0.00
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1.9148	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy	m-g	0.0700	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	0.00	-0.00
14.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	4.8106	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	14.0742	0.00	-0.00
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.7421	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy	m-g	0.3072	0.00	-0.00
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.2870	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	10.5393	0.00	-0.00
20.	środek transportowy	m-g	0.4743	0.00	0.00
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.1994	0.00	0.00
22.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0.2567	0.00	0.00
23.	wyciąg	m-g	28.6807	0.00	0.00
24.	żuraw samochodowy	m-g	1.8501	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł