

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Domaradzice  
INWESTOR : Gmina Jutrosin  
ADRES INWESTORA : 63-930 Jutrosin ul Rynek  
BRANŻA : Sanitarna - Domaradzice

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b>					
1	KNR 402-02-d.1 30-08-00	Demontaż rury kanalizacyjnej	metr		
		I 20*1	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 402-02-d.1 35-06-00	Demontaż umywalki	kmpl		
		I 2*1	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 402-02-d.1 35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 402-02-d.1 35-07-00	Demontaż koryta	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 215-02-d.1 05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		I 13*1	metr	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 215-02-d.1 28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie fi 160	metr		
		I 50*1	metr	50.000	
		I 18*1	metr	18.000	
				RAZEM	68.000
7	KNR 215-02-d.1 28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 110	metr		
		I 8*1	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 215-02-d.1 28-02-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 75	metr		
		I 4*1	metr	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 215-02-d.1 28-01-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 50	metr		
		I 5*1	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 215-02-d.1 05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		I 20*1	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 215-02-d.1 09-06-01	Rura wywiewna z PCW fi 110	szt		
		I 2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 215-02-d.1 08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		I 6*1	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 215-02-d.1 08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		I 2*1	szt	2.000	
		I 4*1	szt	4.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 215-02-d.1 21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem	szt		
		I 3*1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 215-02-d.1 24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		I 4*1	kmpl	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 215-02-d.1 25-02-01	Pisuar fajansowy FIG 702 z zaworem splukującym I 2*1	kmpl kmpl	RAZEM 2.000	4.000 2.000
17	KNR 215-02-d.1 17-03-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 160 I 1*1	szt szt	RAZEM 1.000	2.000 1.000
18	KNR 215-02-d.1 12-01-00	Kratka ściekowa I 3*1	szt szt	RAZEM 3.000	1.000 3.000
19	KNR 215-02-d.1 12-03-00	Odwodnienie liniowe kompletne L 1000 5	szt szt	RAZEM 5.000	5.000 5.000
20	KNR N011-d.1 04-05-08-00	Zbiornik bezodpływowy na ścieki 10 m3 kąpletny 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
21	KNR 218-09-d.1 01-01-00	Trójnik PCV 160 wbudowany w instalacje 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>Instalacja wodociągowa</b>				RAZEM	1.000
22	KNR 402-01-d.2 14-02-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego I 20*1	metr metr	20.000	20.000
23	KNR 402-01-d.2 32-01-00	Demontaż baterii I 4*1	szt szt	RAZEM 4.000	4.000 4.000
24	KNR 402-01-d.2 33-01-00	Demontaż zaworu przelotowego fi 15-20 mm I 3*1	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
25	KNR 215-00-d.2 06-02-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszk fi 25 I 20*1	metr metr	RAZEM 20.000	20.000 20.000
26	KNR 215-00-d.2 06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszk fi 20 I 20*2	metr metr	RAZEM 40.000	40.000 40.000
27	KNR 215-00-d.2 07-03-00	Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk fi do 63 I 60*1	metr metr	RAZEM 60.000	60.000 60.000
28	KNR 216-13-d.2 20-05-01	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm I 20	metr metr	RAZEM 20.000	20.000 20.000
29	KNR 216-13-d.2 20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm I 40	metr metr	RAZEM 40.000	40.000 40.000
30	KNR 215-00-d.2 05-02-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej fi 20 I 14	szt szt	RAZEM 14.000	14.000 14.000
31	KNR 215-00-d.2 05-02-01	Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego fi 20 I	szt	RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 215-01-d.2 14-01-02	Zawór podbateryjny i do urządzeń	szt		
		I			
		10*1	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 215-01-d.2 12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15	szt		
		I			
		2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 215-01-d.2 12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		I			
		2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 215-01-d.2 12-01-00	Czrpalny kran	szt		
		I			
		1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 215-01-d.2 15-02-00	Bateria umywalkowa	szt		
		I			
		3*1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 215-01-d.2 15-02-00	Bateria pisuarowa	szt		
		I			
		2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 215-01-d.2 21-05-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=40 dm3	kmpl		
		I			
		1*1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Prace dodatkowe budowlane</b>					
39	KNR 401-03-d.3 33-08-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		Ins			
		4*1	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 401-03-d.3 33-09-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 401-03-d.3 39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		I			
		10*1	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 401-02-d.3 08-02-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm powierzchni do 0,05 m2	szt		
		I			
		2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 401-02-d.3 10-05-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m2 w betonie żużlowym	metr		
		I			
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 401-03-d.3 23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt		
		I			
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 401-03-d.3 25-04-00	Zamurowanie bruzd	metr		
		I			
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNR 201-02-d.3 15-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>		
		I			
		18*0,6*1,1	m <sup>3</sup>	11.880	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15*0,4*0,5	m <sup>3</sup>	3.000	
		I			
		55*0,6*1,1	m <sup>3</sup>	36.300	
				RAZEM	51.180
47	KNR 201-02- d.3 30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>		
		I			
		51,180	m <sup>3</sup>	51.180	
				RAZEM	51.180
48	KNR 201-02- d.3 36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>		
		I			
		51,180	m <sup>3</sup>	51.180	
				RAZEM	51.180
49	KNR 218-04- d.3 08-01-01	Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m fi 200 w gruntach kategorii 1-2	metr		
		1			
		1*1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b>								
1	KNR 402-02-d.1 30-08-00	Demontaż rury kanalizacyjnej	metr				20.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.18	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Materiał pomocniczy	%	10.00	0.00	0.00		
2	KNR 402-02-d.1 35-06-00	Demontaż umywalki	kmpl				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.00	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Korek z żel ciągł OC fi 11/4'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	4.00	0.00	0.00		
3	KNR 402-02-d.1 35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kmpl				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	3.44	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Korek z żel ciągł OC fi 1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Korek żel kanal fi 100	szt	1.00	0.00	0.00		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.09	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	4.00	0.00	0.00		
4	KNR 402-02-d.1 35-07-00	Demontaż koryta	kmpl				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	2.61	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Korek żel kanal fi 50	szt	1.00	0.00	0.00		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.05	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	4.00	0.00	0.00		
5	KNR 215-02-d.1 05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr				13.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.21	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 50	metr	0.84	0.00	0.00		
		Rura przepustowa PCW fi 75	metr	0.15	0.00	0.00		
		Kształtki kanal PVC fi 50	szt	0.84	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur PCW fi 50	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
6	KNR 215-02-d.1 28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie fi 160	metr				68.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.28	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Rura przepustowa PCW fi 160	metr	0.05	0.00	0.00		
		Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 160	metr	0.91	0.00	0.00		
		Kształtki kanal PVC fi 160	szt	0.45	0.00	0.00		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 160	szt	1.25	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
7	KNR 215-02-d.1 28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 110	metr				8.000	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- 0.2599*0.955=	r-g	0.25	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Rura przepustowa PCW fi 110	metr	0.05	0.00	0.00		
		Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 110	metr	0.92	0.00	0.00		
		Kształtki kanal PVC fi 110	szt	0.52	0.00	0.00		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt	1.30	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
8	KNR 215-02-28-02-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 75	metr				4.000	
		-- Robocizna -- 0.22995*0.955=	r-g	0.22	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 75	metr	0.93	0.00	0.00		
		Kształtki kanal PVC fi 75	szt	0.54	0.00	0.00		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 75	szt	1.32	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
9	KNR 215-02-28-01-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 50	metr				5.000	
		-- Robocizna -- 0.18325*0.955=	r-g	0.18	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 50	metr	0.96	0.00	0.00		
		Kształtki kanal PVC fi 50	szt	0.62	0.00	0.00		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50	szt	1.39	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
10	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr				20.000	
		-- Robocizna -- 0.299*0.955=	r-g	0.29	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 110	metr	0.81	0.00	0.00		
		Rura przepustowa PCW fi 160	metr	0.15	0.00	0.00		
		Kształtki kanal PVC fi 110	szt	0.70	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur PCW fi 110	szt	1.00	0.00	0.00		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt	1.25	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
11	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW fi 110	szt				2.000	
		-- Robocizna -- 0.46*0.955=	r-g	0.44	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Rura wywiewna PCW fi 110	szt	1.00	0.00	0.00		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt	1.02	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
12 d.1	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt				6.000	
		-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.61	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kształtki kanal PVC fi 50	szt	3.00	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur PCW fi 50	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
13 d.1	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt				6.000	
		-- Robocizna -- 1.43*0.955=	r-g	1.37	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kształtki kanal PVC fi 110	szt	3.00	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur PCW fi 110	szt	1.00	0.00	0.00		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt	4.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
14 d.1	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem	szt				3.000	
		-- Robocizna -- 3.92*0.955=	r-g	3.74	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Umywalki porcelanowe	szt	1.00	0.00	0.00		
		Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.12	0.00	0.00		
15 d.1	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl				4.000	
		-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	3.69	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kompakt fajansowy FIG 584	szt	1.00	0.00	0.00		
		Sedesy z PCW do kompaktu	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
16 d.1	KNR 215-02-25-02-01	Pisuar fajansowy FIG 702 z zaworem spłukującym	kmpl				2.000	
		-- Robocizna -- 1.91*0.955=	r-g	1.82	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Zawór pisuarowy M1945 fi 1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Syfon pisuarowy M1516P-TS fi 11/4'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Pisuar fajansowy FIG 702	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	1.80	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.04	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17 d.1	KNR 215-02-17-03-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 160  -- Robocizna -- 0.52*0.955=  -- Materiały -- Czyszczak kanał PVC fi 160 Uszczelka gumowa do rur kanał PCW fi 160 Materiał pomocniczy  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	szt  r-g  szt szt %	 0.50  1.00 2.00 0.20  0.01	 0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	 0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	1.000	
18 d.1	KNR 215-02-12-01-00	Kratka ściekowa  -- Robocizna -- 0.45*0.955=  -- Materiały -- Cement murarski 15 Wpusty ściekowe żel podłogowe fi 50 Sznur konopny surowy Sznur konopny smołowany Materiał pomocniczy  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	szt  r-g  kg szt kg kg %	 0.43  0.06 1.00 0.02 0.03 0.20  0.02	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	3.000	
19 d.1	KNR 215-02-12-03-00	Odwodnienie liniowe kompletne L 1000  -- Robocizna -- 0.68*0.955=  -- Materiały -- Cement murarski 15 Odwodnienie liniowe kompletne L 1000 Sznur konopny surowy Sznur konopny smołowany Materiał pomocniczy  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	szt  r-g  kg szt kg kg %	 0.65  0.17 1.00 0.06 0.12 0.20  0.03	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	5.000	
20 d.1	KNNR N011-04-05-08-00	Zbiornik bezodpływowy na ścieki 10 m3 kąpielny  -- Robocizna --  -- Materiały -- Zbiornik bezodpływowy na ścieki 10 m3 kąpielny Stopnie żel do studzienek i kanałów Materiał pomocniczy  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 Mg Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	szt  r-g  szt szt %	 2.70  1.00 1.50 4.00  0.50 0.43	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	1.000	
21 d.1	KNR 218-09-01-01-00	Trójnik PCV 160 wbudowany w instalacje  -- Robocizna -- 9.22*0.955=  -- Materiały -- Nasuwka 160 Trójnik PCV 160 Materiał pomocniczy  -- Sprzęt --	szt  r-g  szt szt %	 8.81  1.00 1.00 2.50	 0.00  0.00 0.00 0.00	 0.00  0.00 0.00 0.00	1.000	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	1.55	0.00	0.00		
<b>Instalacja wodociągowa</b>								
22	KNR 402-01-d.2 14-02-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	metr				20.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.22	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Materiał pomocniczy	%	10.00	0.00	0.00		
23	KNR 402-01-d.2 32-01-00	Demontaż baterii	szt				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.70	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Korek z żel ciagli OC fi 1/2' Materiał pomocniczy	szt %	2.00 4.00	0.00 0.00	0.00 0.00		
24	KNR 402-01-d.2 33-01-00	Demontaż zaworu przelotowego fi 15-20 mm	szt				3.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.26	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Materiał pomocniczy	%	10.00	0.00	0.00		
25	KNR 215-00-d.2 06-02-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszk fi 25	metr				20.000	
		-- Robocizna -- $0.287*0.955=$	r-g	0.27	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura z PP PN-20 fi 25/4,2 stabil Kształtki z polipropylenu fi 25 Uchwyt do rur PP-R fi 25 metalowy Materiał pomocniczy	metr szt szt %	1.08 0.66 1.25 1.40	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
26	KNR 215-00-d.2 06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszk fi 20	metr				40.000	
		-- Robocizna -- $0.283*0.955=$	r-g	0.27	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura z PP PN-20 fi 20/3,4 stabil Kształtki z polipropylenu fi 20 Uchwyt do rur PP-R fi 20 metalowy Materiał pomocniczy	metr szt szt %	1.10 0.58 1.43 1.40	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
27	KNR 215-00-d.2 07-03-00	Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk fi do 63	metr				60.000	
		-- Robocizna -- $0.1013*0.955=$	r-g	0.10	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura z PP PN-10 fi 20/1,9 Kształtki z polipropylenu fi 20 Zawór przelotowy mos M83 fi 1/2' Materiał pomocniczy	metr szt szt %	0.02 0.01 0.00 0.90	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
28	KNR 216-13-d.2 20-05-01	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				20.000	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- 0.1065*0.955=	r-g	0.10	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Otulina Thermaflex FRZ fi 28/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.38	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
29	KNR 216-13-d.2 20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				40.000	
		-- Robocizna -- 0.0923*0.955=	r-g	0.09	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Otulina Thermaflex FRZ fi 22/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.33	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
30	KNR 215-00-d.2 05-02-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej fi 20	szt				14.000	
		-- Robocizna -- 0.48*0.955=	r-g	0.46	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kształtki z polipropylenu fi 20	szt	3.27	0.00	0.00		
		Mufa z PP-R fi 20/gw 3/4'	szt	1.09	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	1.40	0.00	0.00		
31	KNR 215-00-d.2 05-02-01	Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego fi 20	szt				3.000	
		-- Robocizna -- 0.48*0.955=	r-g	0.46	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Mufa z PP-R fi 20/gz 3/4'	szt	2.18	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	1.40	0.00	0.00		
32	KNR 215-01-d.2 14-01-02	Zawór podbaterijny i do urządzeń	szt				10.000	
		-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.16	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Zawór przelotowy kął żel M89 KW fi 1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
33	KNR 215-01-d.2 12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15	szt				2.000	
		-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.21	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Łącznik z żel ciągliwego OC fi 1/2'	szt	2.06	0.00	0.00		
		Zawór kulowy mos fi 1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
34	KNR 215-01-d.2 12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt				2.000	
		-- Robocizna -- 0.25*0.955=	r-g	0.24	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Łącznik z żel ciągliwego OC fi 3/4'	szt	2.06	0.00	0.00		
		Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
35	KNR 215-01-d.2 12-01-00	Czrpalny kran	szt				1.000	
		-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.21	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Łącznik z żel ciągliwego OC fi 1/2'	szt	2.06	0.00	0.00		
		Zawór przelotowy żel M83 fi 1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
36	KNR 215-01-d.2 15-02-00	Bateria umywalkowa	szt				3.000	
		-- Robocizna -- 0.955=	r-g	0.96	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Bateria umywalkowa	szt	1.00	0.00	0.00		
		Złącze elastyczne PCW M360 TS fi 15	szt	2.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
37	KNR 215-01-d.2 15-02-00	Bateria pisuarowa	szt				2.000	
		-- Robocizna -- 0.955=	r-g	0.96	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Bateria pisuarowa	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
38	KNR 215-01-d.2 21-05-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=40 dm3	kmpl				1.000	
		-- Robocizna -- 2.25*0.955=	r-g	2.15	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Pojemn podgrz wody TISHAPE 40SH QB EE	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.10	0.00	0.00		
<b>Prace dodatkowe budowlane</b>								
39	KNR 401-03-d.3 33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.36	0.00	0.00		
40	KNR 401-03-d.3 33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.50	0.00	0.00		
41	KNR 401-03-d.3 39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr				10.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.12	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	KNR 401-02-d.3 08-02-00	Otworki w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm powierzchni do 0,05 m2 -- Robocizna --	szt r-g	0.72	0.00	0.00	2.000	
43	KNR 401-02-d.3 10-05-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m2 w betonie żużlowym -- Robocizna --	metr r-g	2.06	0.00	0.00	10.000	
44	KNR 401-03-d.3 23-03-00	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł -- Robocizna --  -- Materiały -- Piaski do zapraw i wypraw Cement portlandzki zwykły 35 Wapno hydratyzowane Cegły budowlane pełne Woda przemysłowa Materiał pomocniczy  -- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm3	szt r-g m³ kg kg szt m³ % m-g m-g	0.63 0.01 1.20 0.67 3.00 0.00 1.50 0.03 0.01	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5.000	
45	KNR 401-03-d.3 25-04-00	Zamurowanie bruzd -- Robocizna --  -- Materiały -- Piaski do zapraw i wypraw Cement portlandzki zwykły 35 Wapno hydratyzowane Cegły budowlane pełne Woda przemysłowa Materiał pomocniczy  -- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm3	metr r-g m³ kg kg szt m³ % m-g m-g	0.61 0.01 1.10 0.67 9.00 0.00 1.50 0.04 0.02	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	20.000	
46	KNR 201-02-d.3 15-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiorczymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład -- Robocizna -- $0.13445 \cdot 0.955 =$ -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m³ r-g m-g	0.13 0.05	0.00 0.00	0.00 0.00	51.180	
47	KNR 201-02-d.3 30-02-00	Zasypanie wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 75 KM	m³ m-g	0.01	0.00	0.00	51.180	
48	KNR 201-02-d.3 36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 -- Robocizna -- $0.14 \cdot 0.955 =$ -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m³ r-g m-g	0.13 0.07	0.00 0.00	0.00 0.00	51.180	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	KNR 218-04-d.3 08-01-01	Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m fi 200 w gruntach kategorii 1-2	metr				1.000	
		-- Robocizna -- 4.8*0.955=	r-g	4.58	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura stal B/S przewód B CZ fi 219,1x6,3	metr	1.10	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-g	1.20	0.00	0.00		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	1.24	0.00	0.00		
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-g	1.20	0.00	0.00		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-g	0.04	0.00	0.00		
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-g	0.04	0.00	0.00		
		Spawarka wirująca 300 A	m-g	1.20	0.00	0.00		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej				0.00	0.00		0.00
2	Instalacja wodociągowa				0.00	0.00		0.00
3	Prace dodatkowe budowlane				0.00	0.00		0.00
	RAZEM				0.00	0.00		0.00

Słownie: zero i 00/100 zł