

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY DOMU KULTURY  
W ŁUSZCZANOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ PROJEKTOWANEJ I  
PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI: m. Łuszczanowice, gm. Kleszczów, obr. Łuszczanowice 0013,  
jedn. ewid. nr 100104\_2, dz. nr 435/6, 435/7, 435/2 i 435/3

INWESTOR: Wójt Gminy Kleszczów

ADRES INWESTORA: 97-410 Kleszczów, ul. Główna 47

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacji wod-kan; Instalacji elektrycznych; Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji wod-kan, Drogowa

mgr inż. MIROSŁAW KLIMAS

Instalacji elektrycznych

mgr inż. FLORIAN KOCIŃSKI

DATA OPRACOWANIA: 2017-08-11

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY DOMU KULTURY W ŁUSZCZANOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ PROJEKTOWANEJ I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY DOMU KULTURY W ŁUSZCZANOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ PROJEKTOWANEJ I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie + inwentaryzacja	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1		103	m	103,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,00</b>
3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1		103	m	103,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,00</b>
4	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m2		
d.1		7,2	m2	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
5	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m2		
d.1		7,2	m2	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
<b>2</b>		<b>BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH</b>			
6	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
d.2		45,7	m2	45,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,70</b>
7	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.2		161	m3	161,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,00</b>
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3		
d.2		161	m3	161,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,00</b>
9	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
d.2		84,6	m2	84,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,60</b>
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej tłoczni ścieków sanitarnych wg rys. S-1 projektu budowlanego - zbiornik, wyposażenie i uruchomienie tłoczni.	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku	m3		
d.2		161 - 51,7	m3	109,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,30</b>
12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podbudowie z chudego betonu gr. 20cm oraz warstwie odcinającej z piasku droбноziarnistego gr. 10cm	m2		
d.2		45,7	m2	45,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,70</b>

BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY DOMU KULTURY W ŁUSZCZANOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ PROJEKTOWANEJ I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>PRZEBUDOWA SZAFKI ZASILAJĄCO - STERUJĄCEJ DO TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH</b>			
13 d.3	KNR 7-08 0701-01 analogia, kalk. własna	Montaż szafy zasilająco-sterującej kompletnie wyposażonej wg wymogów z projektu wykonawczego (PW) wraz z ułożeniem kompletu kabli zasilających i sygnałowych między szafą zasilająco-sterującą a urządzeniami w komorze przepompowni. Montaż kompletu czujników, sond i aparatury kontrolno-pomiarowej. Obróbka końców kabli wraz z wprowadzeniem do urządzeń.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		5,6	m3	5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
15 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		5,6	m3	5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
16 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110/6,3 w gotowym wykopie	m		
		60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
17 d.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
18 d.3	KNR 5-01 1310-01 analogia, kalk. własna	Pomiary końcowe kabli sterowniczych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19 d.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>4</b>		<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ</b>			
<b>4.1</b>		<b>Odcinek S1-S2</b>			
21 d.4.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1,2 * 8,48	m2	10,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,18</b>
22 d.4.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		1,2 * 2,14 * 8,48	m3	21,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,78</b>
23 d.4.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		2,14 * 8,48 * 2	m2	36,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,29</b>

BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY DOMU KULTURY W ŁUSZCZANOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ PROJEKTOWANEJ I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4.1	KNR 4-051 0315-01 analogia	Demontaż rurociągu tłoczego D150	m		
		1 * 2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
25 d.4.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		8,48 * 1,2	m2	10,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,18</b>
26 d.4.1	KNNR 4 0203-04 analogia	Budowa rurociągu grawitacyjnego z PCV-U D160 szereg ciężki "S" (SDR34) - SN8 w gotowych wykopach wraz z włączeniami do studni S1 i projektowanej tłoczni S2.	m		
		8,48	m	8,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,48</b>
27 d.4.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		8,48	m	8,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,48</b>
28 d.4.1	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku	m3		
		(1,2 * 1,74 * 8,48) - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 8,48	m3	17,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,54</b>
29 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podbudowie z chudego betonu gr. 20cm oraz warstwie odcinającej z piasku droбноziarnistego gr. 10cm	m2		
		1,2 * 8,48	m2	10,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,18</b>
4.2		<b>Odcinek S3-S2</b>			
30 d.4.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1,2 * 6,98	m2	8,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,38</b>
31 d.4.2	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		1,2 * 3,17 * 6,98	m3	26,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,55</b>
32 d.4.2	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		3,17 * 6,98 * 2	m2	44,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,25</b>
33 d.4.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		6,98 * 1,2	m2	8,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,38</b>
34 d.4.2	KNNR 4 0203-04 analogia	Budowa rurociągu grawitacyjnego z PCV-U D160 szereg ciężki "S" (SDR34) - SN8 w gotowych wykopach wraz z włączeniami do studni S3 i projektowanej tłoczni S2.	m		
		6,98	m	6,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,98</b>
35 d.4.2	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		6,98	m	6,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,98</b>
36 d.4.2	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku	m3		
		(1,2 * 2,77 * 6,98) - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 6,98	m3	23,06	

BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY DOMU KULTURY W ŁUSZCZANOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ PROJEKTOWANEJ I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23,06</b>
37 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podbudowie z chudego betonu gr. 20cm oraz warstwie odcinającej z piasku droбноziarnistego gr. 10cm	m2		
		1,2 * 6,98	m2	8,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,38</b>
<b>5</b>		<b>BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
38 d.5	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1,2 * 13,09	m2	15,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,71</b>
39 d.5	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		1,2 * 0,92 * 13,09	m3	14,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,45</b>
40 d.5	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		0,92 * 13,09 * 2	m2	24,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,09</b>
41 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		13,09 * 1,2	m2	15,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,71</b>
42 d.5	KNNR 4 0203-03	Rurociąg DN/OD110, PE100RC, SDR11 w gotowych wykopach wraz z włączeniem do projektowanej tłoczni S2	m		
		13,09	m	13,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,09</b>
43 d.5	KNR-W 2-18 0803-03	Włączenie w istniejący odcinek rurociągu tłoczego o średnicy 110mm przy pomocy zgrzewania doczołowego projektowanej kształtki segmentowej - unieczynnienie istniejącego odcinka KS150	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44 d.5	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 110 mm	m		
		13,09	m	13,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,09</b>
45 d.5	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku	m3		
		(1,2 * 0,52 * 13,09) - 3,14 * 0,055 * 0,055 * 13,09	m3	8,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,04</b>
46 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podbudowie z chudego betonu gr. 20cm oraz warstwie odcinającej z piasku droбноziarnistego gr. 10cm	m2		
		1,2 * 13,09	m2	15,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,71</b>
<b>6</b>		<b>PRZEBUDOWA (WYMIANA) ISTNIEJĄCEJ STUDNI ROZPRĘŻNEJ</b>			
47 d.6	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		4 * 4	m2	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
48 d.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4 * 4 * 1,5 - 1,3 * 1,3 * 1,1	m3	22,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,14</b>

BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY DOMU KULTURY W ŁUSZCZANOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ PROJEKTOWANEJ I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		4 * 4 * 1,5 - 1,3 * 1,3 * 1,1	m3	22,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,14</b>
50 d.6	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		4 * 1,5 * 4	m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
51 d.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej studni rozprężnej i wykonanie kompletnej studni rozprężnej S7 wg rys. S-4 projektu budowlanego wraz z podłączeniem istniejących rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
52 d.6	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku	m3		
		4 * 4 * 1,2 - 1,3 * 1,3 * 1,1	m3	17,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,34</b>
53 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podbudowie z chudego betonu gr. 20cm oraz warstwie odcinającej z piasku droбноziarnistego gr. 10cm	m2		
		4 * 4	m2	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>7</b>		<b>PRZEBUDOWA (WYMIANA) ISTNIEJĄCEGO SEPARATORA TŁUSZCZÓW</b>			
54 d.7	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		4 * 4	m2	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
55 d.7	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4 * 4 * 2,1 - 1,3 * 1,3 * 1,1	m3	31,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,74</b>
56 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		4 * 4 * 2,1 - 1,3 * 1,3 * 1,1	m3	31,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,74</b>
57 d.7	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		4 * 2,1 * 4	m2	33,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,60</b>
58 d.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego separatora tłuszczów i wykonanie separatora tłuszczów S5 wg projektu budowlanego wraz z podłączeniem istniejących rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59 d.7	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku	m3		
		4 * 4 * 1,8 - 1,3 * 1,3 * 1,1	m3	26,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,94</b>
60 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podbudowie z chudego betonu gr. 20cm oraz warstwie odcinającej z piasku droбноziarnistego gr. 10cm	m2		

BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PRZY DOMU KULTURY W ŁUSZCZANOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ PROJEKTOWANEJ I PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 4	m2	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>8</b>		<b>ROZWIĄZANIA KOLIZJI Z ELEMENTAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ</b>			
61 d.8	KNR 4-051 0410-06 analogia	Demontaż pokrywy nadstudziennej istniejącej tłoczni - utyliczacja na koszt Wykonawcy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
62 d.8	KNR 7-07 0107-02 analogia	Demontaż wyposażenia komory istniejącej tłoczni - transport urządzeń do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
63 d.8	KNR 19-01 0115-03 analogia	Zamulenie istniejącej tłoczni wraz z przynależącymi rurociągami poprzez zasypanie materiałem uzyskanym z wykopów.	m3		
		31	m3	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>