

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O CZĘŚĆ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNĄ W GASZYNIE - PRZYŁĄ-  
CZE WODOCIĄGOWE  
ADRES INWESTYCJI : Gaszyn dz. nr ewid. 720/2 obręb Gaszyn  
INWESTOR : GMINA WIELUŃ  
ADRES INWESTORA : Pl. Kazimierza Wielkiego 1; 98-300 Wieluń  
BRANŻA : SANITARNA-PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2019 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 24.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3 d.1	KNNR 1 0608-01	Podsypka w gotowym wykopie z piasku 2.26+0.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.050</b>
4 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - ręczne obsypanie rur 2.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.260</b>
5 d.1	KNR AT-11 0109-08	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 29.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.760</b>
6 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 35.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.070</b>
7 d.1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. wywiezienie nadmiaru gruntu 5.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.2	KNNR 4 1706-03	Przylącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 40 mm 3.2	m m	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
9 d.2	KNNR 4 1708-03	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 100 mm (nakłady na 1 m przylącza) 13.5	m m	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
10 d.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - adapter fi 40stal/50PE mm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.2	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	KNNR 4 1111-01	Zasuwy kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studniowodmierzowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	KNR-W 2-15 0227-03	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNNR 4 0130-05	Zawory grzybkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	KNNR 4 0130-05	Zawory kulowy mufowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory kulowy mufowy instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR INSTAL d.2 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0140-05	Wodomierze skrzydełkowy DN25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.2 0132-04	Zawory antyskażeniowe klasy EA fi 40 mm kołnierkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-16 d.2 0619-03	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.60-95 mm	m <sup>2</sup>		
		0.70	m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
23	KNR 2-25 d.2 0612-02	Rury ochronne z PCW fi 100 mm układane w wykopie - budowa	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-02 d.2 0312-06	Przykrycie rurociągów ułożonych w rowie taśmą ostrzegawcza	km		
		0.0135	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
25	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności przyłącza wodociagowego - analogia	m		
		16.7	m	16.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>
26	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		16.7	odc.20 0m	16.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNR AT-11 0101-02</b>	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>	24.90		
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	13		
3 d.1	<b>KNNR 1 0608- 01</b>	Podsypka w gotowym wykopie z piasku	m <sup>3</sup>	2.26+0.79 = 3.050		
4 d.1	<b>KNNR 1 0317- 01</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - ręczne obsypywanie rur	m <sup>3</sup>	2.26		
5 d.1	<b>KNR AT-11 0109-08</b>	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3	m <sup>3</sup>	29.76		
6 d.1	<b>KNNR 1 0408- 02</b>	Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	35.07		
7 d.1	<b>KNNR 1 0206- 01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. wywiezienie nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	5.31		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
8 d.2	<b>KNNR 4 1706- 03</b>	Przylącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 40 mm	m	3.2		
9 d.2	<b>KNNR 4 1708- 03</b>	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 100 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m	13.5		
10 d.2	<b>KNNR 4 1014- 02</b>	Sieci wodociągowe - adapter fi 40stal/50PE mm	szt	2		
11 d.2	<b>KNR 2-28 0313- 03</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.	1		
12 d.2	<b>KNNR 4 1111- 01</b>	Zasuwy kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		
13 d.2	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studniowodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
14 d.2	<b>KNR-W 2-15 0227-03</b>	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1400 mm	szt.	1		
15 d.2	<b>KNR-W 2-15 0227-05</b>	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1		
16 d.2	<b>KNNR 4 0130- 05</b>	Zawory grzybkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
17 d.2	<b>KNNR 4 0130- 05</b>	Zawory kulowy mufowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
18 d.2	<b>KNNR 4 0130- 01</b>	Zawory kulowy mufowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
19 d.2	<b>KNR INSTAL 0111-05</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm	szt.	1		
20 d.2	<b>KNNR 4 0140- 05</b>	Wodomierze skrzydełkowy DN25	kpl.	1		
21 d.2	<b>KNNR 4 0132- 04</b>	Zawory antyskażeniowe klasy EA fi 40 mm kołnierzowy	szt.	1		
22 d.2	<b>KNR 2-16 0619- 03</b>	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.60-95 mm	m <sup>2</sup>	0.70		
23 d.2	<b>KNR 2-25 0612- 02</b>	Rury ochronne z PCW fi 100 mm układane w wykopie - budowa	m	1		
24 d.2	<b>KNR 5-02 0312- 06</b>	Przykrycie rurociągów ułożonych w rowie taśma ostrzegawcza	km	0.0135 = 0.014		
25 d.2	<b>KNNR 4 0126- 04</b>	Próba szczelności przylącza wodociągowego - analogia	m	16.7		
26 d.2	<b>KNNR 4 1611- 01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	16.7		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: