

**PRZEDMIAR****Nazwa i kod wg. CPV**

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

Nazwa inwestycji : MODERNIZACJA POMPOWNI ŚCIEKÓW P1 NA DZ. NR EWID. 261/1 WRAZ Z ELEMENTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI JANIKÓW GM. KOZIENICE  
Adres : JANIKÓW GM. KOZIENICE  
Inwestor : KGK Sp. z o.o.  
Adres inwestora : ul. Przemysłowa 15; 26-900 KOZIENICE  
:  
:  
:  
Branża : Sanitarna

Data opracowania : 11 sierpień 2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II KW 2021

**NARZUTY**

KO [K] .....	% R+S
ZYSK [Z] .....	% R+S+K(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+K(R+S)+Z(R+S))$

Wartość netto : zł  
Podatek VAT : zł  
Wartość brutto : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>POMPOWIA ŚCIEKÓW P1</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3; pod przewody ((3,14*2,5*2,5*0,25)-(3,14*0,9*0,9*0,25))*0,8*0,5	m <sup>3</sup>	1,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,71</b>
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((3,14*2,5*2,5*0,25)-(3,14*0,9*0,9*0,25))*0,8*0,5	m <sup>3</sup>	1,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,71</b>
3	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-05	w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 1,71+1,71	m <sup>3</sup>	3,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,42</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4	KNR 4-01	Demontaż ogrodzenia	m		
d.1.2	0354-01				
	analogia	4,7+4,2+4,7+4,2	m	17,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,80</b>
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0125-01	darni z przerzutem 14,22*0,8*0,05	m <sup>2</sup>	0,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,57</b>
6	KNR 4-02	Demontaż instalacji antyodorowej	szt.		
d.1.2	0418-03				
	analogia	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR 4-02	Demontaż szafy sterowniczej	szt.		
d.1.2	0418-03				
	analogia	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	KNR 4-02	Demontaż osprzętu istniejącej pompowni+demontaż płyty wierzchniej+odcięcie	szt.		
d.1.2	0418-03	0,5m płaszczyzny stalowego			
	analiza indywidualna	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01				
	analogia	33,912+2,54	m <sup>2</sup>	36,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,45</b>
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie pompowni</b>			
10	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli wys. 1.5 m na słupkach stalowych z kształtownika obsadzo-	m		
d.1.3	1804-11	nych w gruncie i obetonowanych 15,6-3,4	m	12,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,20</b>
11	KNR 2-02	Wrota szer. 3,4 m	kpl.		
d.1.3	1808-02				
	analogia	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Zjazd, utwardzenie terenu</b>			
12	KSNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-03				
	analogia	10,68+4,72+2,61	m <sup>2</sup>	18,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,01</b>
13	KSNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0104-01	Krotność = 2,5 18,01	m <sup>2</sup>	18,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,01</b>
14	KSNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0105-06	Krotność = 3 18,01	m <sup>2</sup>	18,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,01</b>
15	KSNR 6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0302-04	piaskowej 18,01	m <sup>2</sup>	18,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,01</b>
16	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.1.4	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15,2	m	15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
<b>1.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Odbudowa trawników</b>			
17 d.1.5	KNR 2-11 1103-06 analogia	Transport lądowy ziemi urodzajnej na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym	m <sup>3</sup>		
		1,45*0,04	m <sup>3</sup>	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
18 d.1.5	KNR 2-11 1103-06 analogia	Transport lądowy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym	m <sup>3</sup>		
		1,45*0,04	m <sup>3</sup>	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
19 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		1,45*0,04	m <sup>3</sup>	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
20 d.1.5	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
		1,45	m <sup>2</sup>	1,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,45</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty montażowe pompowni</b>			
21 d.1.6	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnej pompowni wraz z uruchomieniem i włączeniem do systemu monitoringu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>