

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stołówki przy S.P. w Kozłowie  
ADRES INWESTYCJI : Kozłów, ul. Marcina  
INWESTOR : Gmina Sośnicowice  
ADRES INWESTORA : Sośnicowice, ul. Rynek 19  
BRANŻA : instalacje sanitarne zewnętrzne ( Kd, Ks,Woda)  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KD - ROBOTY ZIEMNE	1	7
2	KD - ROBOTY MONTAŻOWE	8	13
3	KS - ROBOTY ZIEMNE	14	20
4	KS - ROBOTY MONTAŻOWE	21	24
5	WODA - ROBOTY ZIEMNE	25	31
6	WODA- RURARZ I OSPRZĘT	32	42
7	ROBOTY DODATKOWE	43	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KD - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (średnia głębokość wykopu śr 0,8 cm) (42+35)*1*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.600</b>
2 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek 77*(0.3+0.15)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.395</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 61.6-10.395	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.205</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 51.205	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.205</b>
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku 10.395	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.395</b>
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 10.395	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.395</b>
7 d.1	kalk. ind.	Oplata za składowanie - grunt 10.395	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.395</b>
<b>2</b>		<b>KD - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - śr 315mm z włazem żeliwnym 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 41.8	m m	 41.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
10 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 34.4	m m	 34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
11 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia chłonna gł 2 m 1	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
<b>3</b>		<b>KS - ROBOTY ZIEMNE</b>			
14 d.3	KNR-W 2-01 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (średnia głębokość wykopu śr 0,8 cm) 13.6*0.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.704</b>
15 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek 13.6*(0.3+0.15)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.836</b>
16 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 8.704-1.836	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.868</b>
17 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6.868	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.868</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku 1.836	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.836</b>
19	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 1.836	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.836</b>
20	kalk. ind. d.3	Oplata za składowanie - grunt 1.836	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.836</b>
<b>4</b>	<b>KS - ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
21	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13.6	m m	 13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
22	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - śr 425mm z włazem żeliwnym 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	kalk. ind. d.4	Izolacja termiczna wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	kalk. ind. d.4	Włączenie do istniejącego szamba 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>WODA - ROBOTY ZIEMNE</b>				
25	KNR-W 2-01 d.5 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 39*1*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
26	KNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek 39*(0.15+0.15)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
27	KNR-W 2-01 d.5 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 62.4-3.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.890</b>
28	KNR-W 2-01 d.5 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 58.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.890</b>
29	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku 3.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
30	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 3.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
31	kalk. ind. d.5	Oplata za składowanie - grunt 3.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
<b>6</b>	<b>WODA- RURARZ I OSPRZĘT</b>				
32	KNR-W 2-18 d.6 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 38.2	m m	 38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
33	KNR-W 2-19 d.6 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia- oznakowanie wodociągu 38.2	m m	 38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
34	kalk. ind. d.6	Wykonanie wcinki do istniejącej instalacji wraz montażem zasuwki wg dokumentacji 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 d.6 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm - zawór antyskażeniowy DN 32	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-15 d.6 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 2-15 d.6 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR INSTAL d.6 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-19 d.6 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm - analogia - rura stalowa	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR-W 2-19 d.6 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
41	KNR 2-15 d.6 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych	m		
		38.2	m	38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
42	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej	m		
		38.2	m	38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
7		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
43	kalk. ind. d.7	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłączy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>