

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne . Roboty montażowe. Przekraczanie przeszkód terenowych (przewierthy)  
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa działka nr 274/4 i drodze wewnętrznej o numerze działki 278  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2021r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV 45111200, 45112000, 45111240</b>			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 113.80/1000	km km	0.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 35.30*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.83</b>
1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 38.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.83</b>
1.4	KNR-W 2-01 0803-02  wykop pod studzienki	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii IV, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m 35.30*1.40*1.1*0.8 1.5*1.5*1.7*3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.490 9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.67</b>
1.5	KNR-W 2-01 0310-0201  wykop pod studzienki	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 35.30*1.40*1.1*0.2 1.5*1.5*1.7*3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.872 2.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.17</b>
1.6	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 13.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.17</b>
1.7	KNNR 11 0501-0501	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 0.15*(35.30)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.82</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej CPV 45232400, 45232410, 45232440</b>			
2.1	KNNR 11 0502-0201	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U z wydłużonym kielichem SN8 o ściankach litych, Fi 200mm 113.8	m m	113.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.80</b>
2.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1000 mm, głębokość 2,0 m - studnie rozprężne 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębokość 2,0 m - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.4		Biofiltr montowany pod włazem studni - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty podziemne ? przekraczanie przeszkód terenowych (przewierthy)CPV 45232400</b>			
3.1	KNNR 1 0212-0201	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0, 15-0,25 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III 3*(2*2*2.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
3.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0 m ((2+2+2)*2.0)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
3.3	KNNR 1 0214-0501	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
3.4	KNNR 4 1207-0202	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20 m, rurami Dn 300-600 mm, grunt kategorii III-IV 11.90	m m	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.90</b>
3.5	KNNR 4 1207-0402	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 30 m, rurami Dn 300-600 mm, grunt kategorii III-IV 22.6	m m	22.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.60</b>
3.6		Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 50 m, rurami Dn 300-600 mm, grunt kategorii III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
3.7	KNNR 4 1209-02	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 400-800 mm	m		
		11.90+22.60+44	m	78.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.50</b>
3.8		Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 400 mm	szt		
		3*2	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3.9		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.10		Inspekcja TV kamerami do kanałów (Kalkulacja własna)	m		
		113.80	m	113.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.80</b>