

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.1	0703-01	12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1	0703-03	12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	17744.3	m <sup>2</sup>	17744.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17744.30</b>
4	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-01	1988.3	m <sup>3</sup>	1988.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1988.30</b>
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.2	0218-01	17580.3	m <sup>2</sup>	17580.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17580.30</b>
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-02	16523	m <sup>3</sup>	16523.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16523.00</b>
7	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV( szalunki systemowe)	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-04	11352	m <sup>2</sup>	11352.00	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>11352.00</b>
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-01	16416.3	m <sup>3</sup>	16416.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>16416.30</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
9	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn.	m		
d.3	0301-03	160 mm	m	1041.00	
		1041		<b>RAZEM</b>	<b>1041.00</b>
10	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn.	m		
d.3	0301-02	110 mm	m	11313.50	
		11313.5		<b>RAZEM</b>	<b>11313.50</b>
11	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 160 x 110	wcin.		
d.3	1703-03	4	wcin.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.3	0304-03	31	szt.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
13	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.3	0304-04	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.3	0304-02	63	szt.	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
15	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
d.3	0305-03	63	szt.	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
16	KNNR 4	Otuliny betonowe kanałów-mury oporowe	m <sup>3</sup>		
d.3	1412-02	5.6	m <sup>3</sup>	5.60	
analogia				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
<b>4</b>		<b>Przekroczenie przeszkód terenowych</b>			
<b>4.1</b>		<b>Pod drogą</b>			
17	KNNR 11	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.		
d.4.1	0401-01	12	szt.	12.00	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
18	KSNR 11 d.4.1 0402-05	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219/6,7mm w gruntach kat. I-II 76	m		
			m	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
19	KSNR 11 d.4.1 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273,7,1mm w gruntach kat. III-IV 6	m		
			m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
20	KNNR 11 d.4.1 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 40	m		
			m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
21	KNNR 11 d.4.1 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 24	m		
			m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Pod rowem</b>			
22	KSNR 11 d.4.2 0402-05	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 273/7,1mm w gruntach kat. I-II 10	m		
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
23	KSNR 11 d.4.2 0402-05	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219/6,7mm w gruntach kat. I-II 58	m		
			m	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
24	KNNR 11 d.4.2 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 68	m		
			m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Pod drogą</b>			
25	E-0510 0700- d.4.3 06 analogia	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur stalowych o śr. 273/7,1 mm na głębokości do 1.8 m w gruncie kat. III-IV. Analogia 20	m		
			m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
26	E-0510 0700- d.4.3 06 analogia	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur stalowych o śr. 219*63,3 mm na głębokości do 1.8 m w gruncie kat. III-IV. Analogia 8	m		
			m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
27	KNNR 11 d.4.3 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 28	m		
			m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>

**WÓJT GMINY**  
Adam Mirosław Kruczek