

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W PRZYŁĘCZKU GMINA WODZISŁAW</b>				
<b>1</b>	<b>1. ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG I CHODNIKÓW</b>			
d.1	1 Rozbieranie nawierzchni drogi z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m <sup>2</sup>		
18		m <sup>2</sup>	18.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
d.1	2 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
202		m <sup>2</sup>	202.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
d.1	3 Odwóz gruzu z rozbiórki chodnika samochodami samowytładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
36		t	36.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.1	4 Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m <sup>2</sup>		
18		m <sup>2</sup>	18.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
d.1	5 Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
202		m <sup>2</sup>	202.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
d.1	6 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
206		m	206.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
d.1	7 Utwardzenie pobocza drogi na rurociągu kanalizacyjnym tłucznem kamiennym - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
107		m <sup>2</sup>	107.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
d.1	8 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>		
107		m <sup>2</sup>	107.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
d.1	9 Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
332		m	332.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>332.000</b>
d.1	10 Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb.do 2,0m	kpl.		
12		kpl.	12.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
	<b>2.ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.2	11 Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
560		m <sup>3</sup>	560.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
d.2	12 Ręczne wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
62		m <sup>3</sup>	62.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
d.2	13 Dodatkowy wykop liniowe o ścianach pionowych pod studzienki kanalizacyjne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
76		m <sup>3</sup>	76.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
14	Dodatkowy ręczny wykop pod studzienki kanaliacyjne w grun- d.2 tach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wycią- giem ręcznym głębokość do 3 m -	m <sup>3</sup>		
8		m <sup>3</sup>	8.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głą- d.2 bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z roz- biór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
1178		m <sup>2</sup>	1178.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1178.000</b>
16	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu d.2 na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
636		m <sup>3</sup>	636.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>636.000</b>
17	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokoś- d.2 ci do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
70		m <sup>3</sup>	70.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
18	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste d.2 kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
209		m <sup>3</sup>	209.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
19	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III na tarsie pro- d.2 wadzonych robót ziemnych na kanałach sanitarnych	m <sup>2</sup>		
140mb x 4,0 = 560 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	560.000	
560			<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
20	Obsiew terenu mieszanką traw d.2	m <sup>2</sup>		
560		m <sup>2</sup>	560.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
<b>3</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE 332 MB</b>			
21	Podłoże - podsypka z piasku o grub.10 cm d.3	m <sup>2</sup>		
318		m <sup>2</sup>	318.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
22	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. d.3 nom. 200/4,9 mm	m		
193		m	193.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
23	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. d.3 nom. 150/4,0 mm	m		
127		m	127.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
24	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- d.3 wym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 1,0 m	szt.		
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- d.3 wym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 1,5 m	szt.		
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- d.3 wym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
12		szt.	12.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm d.3	m		



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127		m	127.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
28 d.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
193		m	193.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
29 d.3	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami stalowymi o śr.323mm w gruntach kat.III-IV - z wykonaniem komory przewiertowej	m		
14		m	14.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30 d.3	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm pianką poliuretanową	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>4. PODŁĄCZENIA KANALIZACYNE DO INSTALACJI W BUDYNKACH - 7 SZT/31 MB</b>			
31 d.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - głębokość średnia 1,50m	m <sup>3</sup>		
27		m <sup>3</sup>	27.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
32 d.4	Ręczne wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym głębokość średnia 1,50 m	m <sup>3</sup>		
19		m <sup>3</sup>	19.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
33 d.4	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
93		m <sup>2</sup>	93.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
34 d.4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
27		m <sup>3</sup>	27.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
35 d.4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
19		m <sup>3</sup>	19.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
36 d.4	Podsypka z piasku o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
31		m <sup>2</sup>	31.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
37 d.4	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
31		m	31.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
38 d.4	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150/4,0 mm	m		
31		m	31.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
39 d.4	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
7		msc.	7.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	<b>5. INNE NAKŁADY</b>			
40 d.5	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całej przebudowywanej kanalizacji sanitarnej	kpl		
1		kpl	1.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	Oплата за prowadzenie robót w pasie drogi powiatowej na	kpl		
d.5	długości 120 mb	kpl	1.000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>