

**KOSZTORYS OFERTOWY - BUDOWA DRÓG. OSIEDLE KWIATOWE - ETAP I**

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>						
<b>1 d.1</b>	<b>D.02.01.01</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>km</b>	<b>1</b>		
1.1 d.1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,09		
<b>2</b>	<b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>						
<b>2 d.2</b>	<b>D.02.01.01</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE. WYKONANIE WYKOPÓW</b>	<b>m3</b>	<b>1</b>		
2.1 d.2			Roboty ziemne liniowe wykonywane mechanicznie wraz z wywozem poza teren budowy	m3	109,29		
2.2 d.2			Roboty ziemne liniowe wykonywane mechanicznie na odkład - zdjęcie warstwy humusu	m3	28,02		
2.3 d.2			Roboty ziemne liniowe wykonywane mechanicznie na odkład	m3	84,07		
2.4 d.2			Ręczne wykopy liniowe na odkład	m3	84,07		
2.5 d.2			Roboty ziemne obiektowe wykonywane mechanicznie wraz z wywozem poza teren budowy	m3	133,43		
2.6 d.2			Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3		
2.7 d.2			Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m. Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7		
2.8 d.2			Umocnienie pionowe ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi - wypraskami zakładanymi poziomo lub obudową zmechanizowaną - segmentową płytową wraz z rozbiórką	m2	421,74		
2.9 d.2			Umocnienie pionowe ścian wykopów obiektowych palami szalunkowymi - wypraskami zakładanymi poziomo lub obudową zmechanizowaną - segmentową płytową wraz z rozbiórką	m2	117,73		
2.10 d.2			Załadunek gruntu zmagazynowanego na odkładzie niewykorzystanego do zasypu kanałów wraz z transportem poza teren budowy	m3	73,28		
2.11 d.2			Koszty składowania	t	437,54		

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3</b>	<b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>						
<b>3 d.3</b>	<b>D.02.01.01</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE. WYKONANIE ZASYPU WYKOPÓW</b>	<b>m3</b>	<b>1</b>		
3.1 d.3			Zасыpywanie wykopów liniowych i obiektowych w sposób ręczny po pracach instalacyjnych gruntem z odkładu	m3	27,96		
3.2 d.3			Mechaniczne zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu z odkładu wraz z zagęszczeniem.	m3	111,83		
3.3 d.3			Zасыpywanie wykopów liniowych i obiektowych w sposób ręczny po pracach instalacyjnych piaskiem/pospółką wraz z zagęszczeniem. Wymiana gruntu	m3	11,98		
3.4 d.3			Mechaniczne zasypywanie wykopów piaskiem/pospółką wraz z zagęszczeniem. Wymiana gruntu	m3	47,93		
<b>4</b>	<b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b>						
<b>4 d.4</b>	<b>D.03.02.01</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - LINIOWE</b>	<b>m</b>	<b>1</b>		
4.1 d.4			Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	240,35		
4.2 d.4			Obsypka i nadsypka z piasku do wys. 30 cm ponad wierzch rur. Z uwzględnieniem kosztów zakupu piasku do wykonania obsypki i nadsypki.	m3	120,18		
4.3 d.4			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.150 mm	m	47,00		
4.4 d.4			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m	13,00		
4.5 d.4			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm	m	83,50		
4.6 d.4			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.300 mm	m	46,00		
4.7 d.4			Studnie z kręgów betonowych DN1000 mm w gotowym wykopie. Studzienki rewizyjne z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D400 (elementy i wyposażenie w/g tabeli). Poszczególne elementy studni dobrać do pokazanego na profilach zagłębienia zbieraczy. Stosować studnie z prefabrykowanymi kinetami oraz wyprowadzonymi króćcami przyłączeniowymi.	stud.	7		
4.8 d.4			Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu. Studzienki wpustowe BS średn. 450 mm z rusztem żeliwnym uchylnym C250 (elementy i wyposażenie w/g tabeli).	szt.	4		

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
4.9 d.4			Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	46,00		
4.10 d.4			Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	83,50		
4.11 d.4			Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	13,00		
4.12 d.4			Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	47,00		
4.13 d.4			Inspekcja kanałów kamerą TV	kpl	1		
4.14 d.4			Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7		
4.15 d.4			Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6		
<b>5 d.4</b>	<b>D.03.02.01</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - WLOT DO ROWU KD-1</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>		
5.1 d.4			Wyprofilowanie skarp rowu	m	6,00		
5.2 d.4			Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 30 cm	m3	0,20		
5.3 d.4			Podkłady betonowe z B-15 na podł.gruntowym gr. 10 cm	m3	0,07		
5.4 d.4			Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych	m2	0,65		
5.5 d.4			Kołnierzowe zakończenie wylotu kanału - prefabrykat	szt.	1		
5.6 d.4			Pojedyncze płotki u podstawy skarp o wys.50 cm	m	1,00		
5.7 d.4			Umocnienie dna skarp kanałów narzutem kamiennym gr. 15 cm	m2	1,50		
5.8 d.4			Umocnienie skarp rowów kostką kamienną 18/20 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,70		
5.9 d.4			Umocnienie skarp rowów kostką betonową MEBA na podsypce piaskowej	m2	11,40		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót NETTO:</b>							