

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>ROZBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ODCINKU SD4-SD8 w m.OŁOBOK</b>				
<b>1,1</b>		<b>Roboty geodezyjne</b>				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,090		
2 d.1.1	analiza indywidualna	Geodeodezja powykonawcza	kpi	1,000		
<b>Razem dział: Roboty geodezyjne</b>						
<b>1,2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	57,569		
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	14,392		
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	241,347		
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	37,809		
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	9,452		
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	47,261		
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3	24,700		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>1,3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podsypka	m3	10,544		
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -Rura PVC 200 SN8 lita	m	64,030		
12 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Rura PVC 160 SN8 lita	m	25,540		
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	ode. - 1 prób.	1,000		
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- obsypka	m3	7,908		
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3	1,476		
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. Sd7-h=1,11m, Sd8- h=0,99	stud.	2,000		
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000		
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Włączenie proj. kanału pvc 200 w ist. studnie SD4 (w studni jest przejście szczelne w kinecie zaślepione)	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział: ROZBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ODCINKU SD4-SD8 w m.OŁOBOK</b>						
<b>Kosztorys netto VAT 23 % Kosztorys brutto</b>						