

Przedmiar robót								
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul.Podtatrzańskiej w Waksmundzie								
Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	Cena jedn.zł	Wartość zł.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Rozdział</b>	<b>Kolektry DN 200 SST 0.00,1.00, 1,1</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
<b>1.1</b>	<b>Grupa</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
<b>1.1.1</b>	<b>Element</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i placów</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	m	170.6	1	$(53,3+2+30)*2=170,60$		
1.1.1.2	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4-cm do 8 miu cm krotność 2	m2	127.95	2	KOlektor A : 53,30*1,5=79,95 Kolektor A-1 : 2*1,5=3,00 Kolektor B : 30*1,5=45,00		
1.1.1.3	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia gr. do 4-cm	m2	145.01	1	$(53,3+2,0+30,0)*1,7=145,01$		
1.1.1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	436.1	1	Kolektor A : 80,3*1,5=120,45 Kolektor A-1 : 81,9*1,5=122,85 Kolektor B : $(128,5)*1,5=192,75$		
1.1.1.5	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m3	75.7	1	Asfalt : 127,95*0,08=10,236 Jezdnia żwirowa : 436,1*0,15=65,415		
1.1.1.6	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km do 3-ch km wraz z kosztami utylizacji Krotność 2	m3	75.7	2			
1.1.1.7	KNNR 1/529/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	2	1			
1.1.1.8	KNNR 1/529/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	2	1			
1.1.1.9	KNNR 1/528/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl	1	1			
1.1.1.10	KNNR 1/528/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki), demontaż - element rozpiętości 4-m	kpl	1	1			
<b>1.2</b>	<b>Grupa</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE SST 0.00,1.2</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
<b>1.2.1</b>	<b>Element</b>	<b>Wykopy</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.2.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.33	1	Kolektor A : 80,3*0,001=0,0803 kolektor A-1 : 125,9*0,001=0,1259 kolrkr B : 128,5*0,001=0,1285		
1.2.1.2	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	200.8	1	podsyпка, obsypka : 167,35+33,47=200,82		
1.2.1.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km krotność 2	m3	200.8	2			

1.2.1.4	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV 20%	m3	104.6	1	kol. A .DN 200Śr.gł.1.55-0,6=0,95 : 80,3*0,95*1,0*0,2=15,257 kol.A-1 DN 200 Śr.gł.1,90-0,6=1,3 : 125,9*1,3*1,0*0,2=32,734 Kol. B DN 200 Śr.gł.2,5-0,6=1,9 : 128,5*1,9*1,0*0,2=48,83 Wykop pod studnie DN 1000 szt.8 : 2,5*1,5*2,6*8*0,2=15,60 Wykop pod studnie DN 600 szt.7 : 2*1,0*2,6*7*0,2=7,28 - odwóz rzbiórek : - 75,7*0,2=-15,14		
1.2.1.5	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV 80%	m3	418.2	1	522,8*0,8=418,240000		
1.2.1.6	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m (R= 0,500, M= 1,000, S= 1,000)	m2	1369.9	1	Kolektor A : 80,3*1,55*2=248,930000 kol.A-1 : 125,9*1,9*2=478,420000 Kolektor B : 128,5*2,5*2=642,500000		
1.2.1.7	KNKRB 1/108/2	Mechaniczne odspajanie skal w wykopach i przekopach kat. gruntu VI, przyjezo 5%	m3	26.137	1	(418,24+104,5)*0,05=26,137		
1.2.2	Element	Zasypy, podsypki i obsypki						
1.2.2.1	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	190.3	1	Obsypka : (334,7)*0,5=167,35 podsypka : 334,7*0,1=33,47 - rurociąg : - (3,14*0,1*0,1*334,7)=-10,5095		
1.2.2.2	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	522.8	1	104,6+418,2=522,80		
1.2.2.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	522.8	1			
<b>1.3</b>	<b>Grupa</b>	<b>Roboty inżynieryjne SST 0.00, 1.3</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>1.3.1</b>	<b>Element</b>	<b>Budowa kanałów</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
1.3.1.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:200-mm SN 8 lite	m	334.7	1	80,3+125,90++128,5=334,70		
1.3.1.2	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	8	1			
1.3.1.3	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	-7	1			
1.3.1.4	KNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-800-mm, głębokość 2,0-m, analogia DN 600	szt	6	1			
1.3.1.5	KNR 228/406/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-800-mm, za każde następne 0,5-m, analogia DN 600	0.5 m	5	1			
1.3.1.6	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	2	1			



2.1.2.2.1	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	80.1	1	Obsypka : 148,4*0,46=68,2640 podsypka : 148,4*0,1=14,84 - rurociąg : - (3,14*0,08*0,08)*14 8,4=-2,982246		
2.1.2.2.2	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	200.03	1	160,03+40,0=200,03		
2.1.2.2.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	200.03	1			
2.1.2.3	<b>Grupa</b>	<b>Roboty inżynieryjne SST 0.00, 1.3</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	
2.1.2.3.1	<b>Element</b>	<b>Budowa kanałów</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	
2.1.2.3.1.1	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:160-mm SN 8 lite	m	148.4	1	148,4=148,40		
2.1.2.3.1.2	KNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-800-mm, głębokość 2,0-m, analogia DN 600	szt	1	1			
2.1.2.3.1.3	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	7	1			
2.1.2.3.1.4	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200 mm	m	148.4	1			
2.1.2.3.1.5		Kalk.Indyw. Kamerowanie kanałów CCT	mb	148.4	1			
2.1.2.3.2	<b>Element</b>	<b>Odtworzenia nawierzchni SST 0.00, 2.00.2.1</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	
2.1.2.3.2.1	KNNR 6/101/1 (4)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec statyczny do 30 cm krotność 3	m2	126	3			
2.1.2.3.2.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	126	1			
2.1.2.3.2.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	253	1	Na całej szerokości drogi dojazdowej : 126,5+126,5=253,00 0000		
<b>3</b>	<b>Rozdział</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	
<b>3.1</b>	<b>Element</b>	<b>Element</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>	
3.1.1		Kalk. indyw.Projekt organizacji ruchu	kpl	1	1			
3.1.2		koszt inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1	1			