

Przedmiar robót								
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul.Starokrakowskiej w Nowym Targu								
Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	cena jedn. zł	Wartość : zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Rozdział	Kolektry DN 200 SST 0.00,1.00,1.1,1.1.1	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.1	Element	Rozbiórka elementów dróg i placów	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.1.1	KNR 231/802/7	Rozebrawie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	594.3	1	(435,2-39,0)*1,5=594,300000		
1.1.1.2	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m3	89.1	1	594,30*0,15=89,14500		
1.1.1.3	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	89.1	2			
1.1.1.4	KNNR 1/529/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	7	1			
1.1.1.5	KNNR 1/529/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	7	1			
1.1.1.6	KNNR 1/527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl	7	1			
1.1.1.7	KNNR 1/528/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki), demontaż - element rozpiętości 4-m	kpl	7	1			
1.1.1.8	KNNR 4/1009/11 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-250-mm rury ochronne na gazie	m	35	1	7*5,0=35,000000		
1.2	Grupa	ROBOTY ZIEMNE SST 0.00,1.2	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.2.1	Element	Wykopy	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	0.44	1	435,20*0,001=0,43520		
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	253.4	1	podsyпка, obsypka : 240,1+13,26=253,360000		
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	253.4	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	202.6	1	kol.DN 200Śr.gl.2,60-0,6=2,0 : (435,20-13)*2,0*1,0*0,2=168,880000 Wykop pod studnie DN 1000 szt.13 : 2,5*1,5*2,6*13*0,2=25,350000 Wykop pod studnie DN 600 szt.8 : 2*1,0*2,6*8*0,2=8,320000		
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	810.2	1	1012,8*0,8=810,240000		
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	2195.4	1	(435,20-13,0)*2,6*2=2 195,440000		
1.2.1.7	KNKRB 1/108/2	Mechaniczne odpajanie skal w wykopach i przekopach - kat. gruntu VI,przyjęto 10%	m3	101.28	1	(202,6+810,20)*0,1=1 01,280000		
1.2.2	Element	Zasypy, podsypki i obsypki	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.2.2.1	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	240.1	1	Obsypka : (435,20-13,0)*0,5=211,100000 podsypka : (435,2-13,0)*0,1=42,220000 - rurociąg : - (3,14*0,1*0,1*(435,20-13,0))=-13,257080		
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	923.7	1	202,6+810,2=1 012,800000 - rozbiórki : -89,1=-89,100000		

1.2.2.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	923.7	1			
1.2.2.4	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2	78	1	(10+16)*3,0=78,00000		
1.2.2.5	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2	78	1			
1.3	Grupa	Roboty inżynierskie SST 0.00, 1.3	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.3.1	Element	Budowa kanałów	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.3.1.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm SN 12 lite	m	435.2	1	435,20=435,200000		
1.3.1.2	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	13	1			
1.3.1.3	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	-5	1			
1.3.1.4	KNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-800-mm, głębokość 2,0-m, analogia DN 600	szt	8	1			
1.3.1.5	KNR 228/406/2	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-800-mm, za każde następne 0,5-m, analogia DN 600	0.5 m	10	1			
1.3.1.6	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200 mm	m	435.2	1	435,2=435,200000		
1.3.1.7		Kalk.Indyw. Kamerowanie kanałów CCT	mb	435.2	1	435,2=435,200000		
1.3.2	Element	Przekroczenie drogi ul.Starokrakowska SST 0.00, 1.3	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.3.2.1	KNR 228/402/8	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20-m, rury Dn-325-mm, w gruntach kategorii III-IV analogia	m	13	1			
1.3.2.2	KNR 228/403/5 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-200-mm+ koszt płóz do rur przewodowych	m	13	1			
1.3.2.3	KNR 228/405/5	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn-300-mm, rury przewodowe Dn-200-mm analogia	kpl	2	1			
1.3.3	Element	Odtworzenia nawierzchni SST 0.00, 2.00.2.1, 2.2	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.3.3.1	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 50 cm krotność 5	m2	594.3	5	(435,20-39)*1,5=594,300000		
1.3.3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm do 40 cm, krotność 2	m2	594.3	2	594,3=594,300000		
1.3.3.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	1188.6	1	(435,2-39)*3=1 188,600000		
2	Rozdział	Kolektry DN 160 SST 0.00,1.00,1.1,1.1.1	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1.1	Element	Rozbiórka elementów dróg i placów	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1.1.1	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	27	1	9*3=27,000000		
2.1.1.2	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV	m3	4.1	1	27*0,15=4,050000		
2.1.1.3	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	4.1	2			
2.1.1.4	KNNR 1/529/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	3	1			
2.1.1.5	KNNR 1/529/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	3	1			
2.1.1.6	KNNR 1/527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl	8	1			
2.1.1.7	KNNR 1/528/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki), demontaż - element rozpiętości 4-m	kpl	8	1			
2.1.1.8	KNNR 4/1009/9 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-200-mm	m	15	1	3*5,0=15,000000		
2.1.2	Grupa	ROBOTY ZIEMNE SST 0.00,1.2	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1.2.1	Element	Wykopy	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1.2.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.08	1	(6,2+4+13,9+9,6+12,7+13,7+3,6+7,4+11,1)*0,001=0,082200		
2.1.2.1.2	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	46.1	1	podsyпка, obsypka : 43,5+2,58=46,080000		

2.1.2.1.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km krotność 2	m3	46.1	2			
2.1.2.1.4	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV 20%	m3	33.5	1	kol.DN 200Śr.gl.2,6-0,56=2,04 : 82,2*2,04*1,0*0,2=33,537600		
2.1.2.1.5	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	134.2	1	82,2*2,04*0,8=134,150400		
2.1.2.1.6	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	m2	427.4	1	82,2*2,6*2=427,440000		
2.1.2.2	Element	Zasypy, podsypki i obsypki	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1.2.2.1	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	43.5	1	Obsypka : 82,2*0,46=37,812000 podsypka : 82,2*0,1=8,220000 - rurociąg : - (3,14*0,1*0,1*82,2)=-2,581080		
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	163.6	1	33,5+134,2=167,700000 0 - rozbiórki : -4,1=-4,100000		
2.1.2.2.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	163.6	1			
2.1.2.2.4	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2	78	1	(10+16)*3,0=78,000000		
2.1.2.2.5	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych sieciem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2	78	1			
2.1.2.3	Grupa	Roboty inżynieryjne SST 0.00, 1.3	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1.2.3.1	Element	Budowa kanałów	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
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	82.2	1			
2.1.2.3.1.2	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	7	1			
2.1.2.3.1.3	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200 mm	m	82.2	1			
2.1.2.3.1.4		Kalk.indyw. Kamerowanie kanałów CCT	mb	82.2	1	82,2=82,200000		
2.1.2.3.2	Element	Odtworzenia nawierzchni SST 0.00, 2.00.2.1, 2.2	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
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 50 cm krotność 5	m2	27	5			
2.1.2.3.2.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm do 40 cm, krotność 2	m2	27	2			
2.1.2.3.2.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	27	1			
3	Rozdział	Roboty towarzyszące	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
3.1	Element	Element	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
3.1.1		Kalk. indyw.Projekt organizacji ruchu, koszty zajęcia pasa drogowego	kpl	1	1			
3.1.2		koszt inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1	1			