

Przedmiar robót								
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - w ul.Kowaniec sięgacz k/kosciola w Nowym Targu								
	Podstawa	Opis	Jedn	Ilość:	Kr.	Obliczenia	Cena jdn.zł.	Wartość:zł.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Grupa	Kanalizacja - kolektory główne Dn 200 mm	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe SST 0.00, SST 1.0 ,1.1, 1.1.1	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0.35	1	$(270.7+47.9+30.4)*0.001=0.349$		
1.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	m	30	1	$15*2=30$		
1.1.3	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie do 10cm	m2	386.52	2.5	$386.52=386.52$		
1.1.4	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30 cm	m2	1077.4	2	$1014.13+63.3=1077.43$		
1.1.5	KNR 225/408/5	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2	m2	80	1			
1.1.6	KNR 225/407/5	Rozebranie nawierzchni z płyt wielotworowych, rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0-m2	m2	345.6	1			
1.1.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	419.34	1	$386.52*0.1+1077.4*0.3+80*0.2+345.6*0.12=419.344$		
1.1.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	419.34	1			
1.2	Element	Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.0, 1.2	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.2.1	KNNR 1/205/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III	m3	667.87	1			
1.2.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km	m3	667.87	2			
1.2.3	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV 80%	m3	678.73	1			
1.2.4	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	169.68	1			
1.2.5	KNKRB 1/108/2	Mechaniczne odpajanie skal w wykopach i przekopach - kat. gruntu VI - przeto 20% - na podstawie badań geologicznych	m3	169.68	1	$848.41*0.2=169.682$		
1.2.6	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, analogia	m2	1700.12	1			
1.2.7	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	193.6	1	$155.9+37.70=193.6$		
1.2.8	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółta -wymaiana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża	m3	416.16	1	$416.16=416.16$		
1.2.9	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	169.68	1			
1.2.10	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	169.68	1			
1.2.11	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	180.54	1			
1.2.12	KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	1	1			
1.2.13	KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	1	1			
1.2.14	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	4	1			

1.2.15	KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	4	1			
1.2.16	KNRW 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm analogia założenie rury typu AROT na kablach	m	3	1			
1.3	Element	Roboty inżynierskie SST 0.00, SST 1.00, 1.3	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.3.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm Sn 12 Lite	m	167.3	1			
1.3.2	KNNR 4/1009/9 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-200-mm	m	151.3	1			
1.3.3	KNNR 4/1009/7 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-160-mm	m	30.4	1			
1.3.4	KNNR 4/1010/9 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 200-mm, z agregatem	złącz	16	1			
1.3.5	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m z konusem skosnym z logo "Wodociągi i Kanalizacja Nowy Targ" analogia	szt	16	1			
1.3.6	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	-25	1			
1.3.7	KNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0-m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE 160/160(włącz kanałowy zeliwny B 125 z ryglami uszczelką)	szt	2	1			
1.3.8	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	349	1	151.3+167.3+30.4=349		
1.3.9		Kalk. indyw Kamerowanie kanałów CCT	m	349	1			
1.4	Element	Roboty odtworzeniowe nawierzchni SST 0.00, SST 2.0, 2.01	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1077.43	1	1014.13+63.3=1077.43		
1.4.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm do 30 cm	m2	1077.43	2			
1.4.3	KNNR 6/308/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	386.52	1			
1.4.4		kalk.indyw .Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	386.52	1			
1.4.5	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t do 6-ciu cm	m2	386.52	1.5			
1.4.6	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	18	1			
1.4.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - uzupełnienie poboczy analogia	m2	106.83	1			
1.4.8	KNNR 6/1301/6	Plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20-cm	m2	106.83	1			
1.4.9	KNR 225/407/2	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej	m2	425.6	1	345.6+80.0=425.6		
1.4.10	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0-m2	m2	380	1			
1.4.11	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0-m2 z ist płyt 100% z odzysku	m2	45.6	1			
1.4.12	KNNR 6/202/4	Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 12-cm Analogia Wypełnienie otworów w płytach ażurowych	m2	425	1			
1.4.13	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	m	211.4	1			
1.4.14		KNZ 926/101/1 Odwodnienie liniowe z polimerobetonu lub betonu o szerokości 200mm wysokości 250 mm z rusztem żeliwnym D 400	mb	12	1			
1.4.15		Drenaż Francuski - dren fi 80 w otulinie warstwy tłucznia i osłonie geowłukny	mb	211	1			
2	Grupa	Odgązlenia- Odejścia	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe SST 0.00, SST 1.00, 1.1, 1.1.1	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0.05	1	(11.9+3+6.1+5+27.5)*0.001 =0.0535		
2.2	Element	Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.00, 1.2						

2.2.1	KNNR 1/205/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III	m3	26.96	1			
2.2.2	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	m3	26.96	2			
2.2.3	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	20.22	1	53.5*0.9*2.10*0.2=20.223		
2.2.4	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV 80%	m3	80.9	1	101.12*0.8=80.896		
2.2.5	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	224.7	1	53.5*2.1*2=224.7		
2.2.6	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	26.96	1	53.5*0.9*0.56=26.964		
2.2.7	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3	26.96	1			
2.2.8	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	26.96	1			
2.2.9	KNNR 1/214/5 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	74.16	1	101.12-26.96=74.16		
2.3	Element	Roboty inżynieryjne SST 0.00, SST 1.0, 1.3	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.3.1	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm SN8 lite	m	53.5	1			
2.3.2	KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową,	szt	5	1			
2.3.3	KNNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm	m	53.5	1			
3	Grupa	Roboty towarzyszące	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
3.1	Element	Projekt organizacji ruchu ,koszty zajęcia pasa drogowego SST 0.00, SST 1.00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
3.1.1		Kalk indyw. Projekt organizacji ruchu, koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	1	1			
3.1.2		kalk.indyw Koszt inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1	1			