

Przedmiar robót								
Przebudowa studni na istniejącym kanale i budowa studni wodociągowej w ul.Ceramicznej w N.Targu								
Nr.	Podstawa	Opis	Jdn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	cena zł	wartość: zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Grupa</b>	<b>Przebudowa studni na istniejącym kanale</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1	<b>Element</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe SST 0.00, SST 1.0 ,1.1</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	m	12	1	3*2+3*2=12		
1.1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie do 10cm	m2	9	2,5	3*3=9		
1.1.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30 cm	m2	9	2			
1.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	3,6	1	9*0,4=3,6		
1.1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	3,6	1			
1.2	<b>Element</b>	<b>Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.00, SST 2.00</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.2.1	KNNR 1/205/4 (1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III	m3	5,4	1			
1.2.2	KNNR 1/201/8 (1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	21,6	1	27*0,8=21,6		
1.2.3	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	27	2			
1.2.4	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	5,4	1	27*0,2=5,4		
1.2.5	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, analogia	m2	40,8	1	3*3,4*4=40,8		
1.2.6	KNNR 11/501/5 (	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych,	m3	0,45	1	0,2*1,5*1,5=0,45		
1.2.7	KNNR 11/501/5 (	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółta -wymaiana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża	m3	22,38	1	3*3*3=27 - studnia: - 3,14*0,7*0,7*3=- 4,6158		
1.2.8	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	22,38	1			
1.2.9	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	22,38	1			
1.3	<b>Element</b>	<b>Roboty inżynierskie SST 0.00, SST 1.00, SST3.00</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.3.1	KNNR 4/1413/1 (	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym z logo " wodociagi i kanalizacja Nowy Targ"	szt	1	1			
1.3.2	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	1	1			
1.3.3	KNNR 4/1008/4	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm - montaż kaskady wewnętrznej	m	3	1			
1.3.4	KNNR 4/1022/4	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm	szt	2	1			

1.3.5	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-180-mm analogia przejścia szczelne, wraz z wywierceniem otworu.	szt	2	1			
1.3.6		kalk.indyw.montaż pierścienia dystansowego i pokrywy nastudziennej z kratą 70/70 ze stali nierdzewnej	kpl.	1	1			
1.4	<b>Element</b>	<b>Roboty odtworzeniowe nawierzchni SST 0.00, SST 5.00</b>	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	9	1			
1.4.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm do 30 cm	m2	9	2			
1.4.3	KNNR 6/1108/3 (2)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: smoła, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowo-żwirowa gr.12 cm	t	2,75	1			
1.4.4	KNNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe	szt	1	1			
2	<b>Grupa</b>	<b>Studnia wodociągowa</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1	<b>Element</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe SST 0.00, SST 1.00</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	m	11,8	1	3,7*2+2,2*2=11,8		
2.1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 4-cm, mechanicznie do 10cm	m2	8,1	2,5	3,7*2,2=8,14		
2.1.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30 cm	m2	8,1	2			
2.1.4	KNNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	3,24	1	8,1*0,4=3,24		
2.1.5	KNNR 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	3,24	1			
2.2	<b>Element</b>	<b>Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.00 SST 2.00</b>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.2.1	KNNR 1/205/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III	m3	2,16	1			
2.2.2	KNNR 1/201/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	8,62	1	10,78*0,8=8,624		
2.2.3	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	12,82	2	10,78+2,04=12,82		
2.2.4	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	2,16	1	10,78*0,2=2,156		
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, analogia	m2	25,96	1	2,2*2*2,2+3,7*2*2,2=25,96		
2.2.6	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych,	m3	2,04	1	0,25*2,2*3,7=2,035		
2.2.7	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółta -wymaiana gruntu analogia z zagęszczeniem podłoża	m3	10,78	1	3,7*2,2*2,2=17,908 - studnia: - 1,2*2,7*2,2=-7,128		
2.2.8	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	12,82	1	10,78+2,04=12,82		
2.2.9	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	12,82	1			

2.3	Element	Roboty inżynieryjne SST0.00, SST 1.00, SST 4.00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
		kalk.indyw. montaż komory wodomierzowej S9/24 o wymiarach zewnętrznych 120x270x210 cm+ koszt komory i wjazdu	kpl.	1	1			
2.3.3	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-100-mm- analogia łącznik rurowo-kołnierzowy	szt	4	1			
2.3.4	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-100-mm - analogia montaż wstawki montażowej	szt	1	1			
2.3.5	KNNR 4/1106/3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy montowane w komorach, Fi-100-mm	kpl	2	1			
2.3.6	KNNR 4/141/3	Wodomierze Dn-100-mm analogia montaż wodomierza iltron 100 (wodomierz dostarczony przez Inwestora)	kpl	1	1			
2.3.7	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5-m3, budowie i elementy betonowe -przejścia przez ściany komory	m3	0,25	1			
2.4	Element	Roboty odtworzeniowe nawierzchni SST 0.00, SST 5.00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
2.4.1	KNNR 6/103/3 (1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	8,1	1			
2.4.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm do 30 cm	m2	8,1	2			
2.4.3	KNNR 6/1108/3 (	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: smoła, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowo-żwirowa gr.12 cm	t	2,4	1			
2.4.4	KNNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wjazdy kanałowe	szt	1	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						
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			