

Przedmiar robót:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków na ul. Jana Kazimierza w Łopusznej								
Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	cena jedn.zł	wartość:z ł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Rozdział	Rozdział Kolektory Dn 200 DN 160 SST 0.00, SST 1.00	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1	Grupa	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze SST 0.00,SST 1.00, (SST1.1, SST1.1.1)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.1	Element	Rozbiórka elementów dróg i placów						
1.1.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.42	1	(313,1+60,0+46,7)*0,001=0,419800		
1.1.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm do 8 cm	m	149	1.6	Asfalt Kolektor DN 200 : (33+29)*2+3=127,000000 Asfalt Kolektor DN 160 : 11*2=22,000000		
1.1.1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	m2	109.5	1	Kol.DN 200 : (33,0+29)*1,5=93,000000 Kol.DN 160 : 11*1,5=16,500000		
1.1.1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm do 5 ciu cm	m2	109.5	5			
1.1.1.5	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV wraz z utylizacją asfaltu	m3	8.76	1	109,5*0,08=8,760000		
1.1.1.6	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km do 4-ch km	m3	8.76	3			
1.1.1.7	KNNR 1/529/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	2	1			
1.1.1.8	KNNR 1/529/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	2	1			
1.1.1.9	KNNR 1/527/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszęń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl	8	1			
1.1.1.10	KNNR 1/527/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszęń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4-m	kpl	8	1			
1.1.1.11	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80-mm, zabezpieczenie kabli	m	16	1	8*2,0=16,000000		
1.1.2	Grupa	Roboty ziemne SST 0.00, SST 1.00, (SST 1.2)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.1	Element	Wykopy	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.1.1	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	234.74	1	Podsyпка, obsypka , : 234,74=234,740000		
1.1.2.1.2	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 4-ch km	m3	234.74	3	234,74=234,740000		
1.1.2.1.3	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	439.65	1	Kol.DN 200 SR.głębokość:1,85+0,1=1,95-0,6=1,35 : (313,1+60)*1,35*1,0*0,8=402,948000 Kol.DN 160 Sr.gł.1,75+0,1-0,56=1,3 : 46,7*1,3*0,9*0,8=43,711200 - odwóz gruzu : -8,76*0,8=-7,008000		
1.1.2.1.4	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	108.16	1	549,56*0,2=109,912000 - odwóz gruzu : -8,76*0,2=-1,752000		
1.1.2.1.5	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	1618.54	1	kanal DN 200 : (313,1+60,0)*1,95*2=1 455,090000 Kanal.DN 160 : 46,7*1,75*2=163,450000		
1.1.2.1.6	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek podsyпка ,obsypka kanału	m3	234.74	1	Kanal DN 200 : (313,1+60,0)*0,6*1,0=223,860 Kanal DN 160 : 46,7*0,56*0,9=23,536800 -373,1*3,14*0,01=-11,715340 -46,7*3,14*0,0064=-0,938483		
1.1.2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Odspojenie skał w wykopach grunt kat.VI-VII przyjęto 10 % wykopów	m3	54.96	1	549,56*0,1=54,956000		
1.1.2.2	Element	Zasypy	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.2.1	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	594.56	1			
1.1.2.2.2	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	594.56	1			
1.1.2.3	Grupa	Roboty inżynieryjne SST 0.00, SST 1.00, (SST 1.3)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.3.1	Element	Budowa kanałów	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.3.1.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm SN 8- lite	m	313.1	1			
1.1.2.3.1.2	KNNR 4/1009/9 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-200-mm - kanalizacyjne	m	60	1			

1.1.2.3.1.3	KNRW 218/110/9 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 200-mm, z agregatem	złącze	10	1			
1.1.2.3.1.4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm SN 8 - lite	m	46.7	1			
1.1.2.3.1.5	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	7	1			
1.1.2.3.1.6	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	-10	1			
1.1.2.3.1.7	KNR 228/408/1 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0-m, kineta typ I przepływowa, PE 160-mm analogia pokrywa zeliwna	szt	5	1			
1.1.2.3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Studnie kanalizacyjne DN 600 zamknięcie rura teleskopową	szt.	8	1			
1.1.2.3.1.9	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm ,DN 160	m	419.8	1	313,1+60+46,7=419,800000		
1.1.2.3.1.10	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie Kanałów CCT	m	419.8	1			
1.1.2.3.2	Element	Przekroczenia przeszkód - przewierthy	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.3.2.1	KNR 218/409/2 (1)	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20-m, rury Dn-300-600-mm, grunt kategorii III-IV	m	23	1	5+8+10=23,000000		
1.1.2.3.2.2	KNR 228/401/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50-t, 2 płyty	szt	3	1			
1.1.2.3.2.3	KNR 228/403/6 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-250-mm bez kosztu rury koszt rury poz montazu rur	m	23	1			
1.1.2.3.3	Grupa	Odtworzenie nawierzchni	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.3.3.1	Element	Element	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.3.3.1.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	367.5	1	Asfalt : (33+29+4+7)*1,5=109,500000 Droga żwirowa : 86*3,0=258,000000		
1.1.2.3.3.1.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	109.5	1	asfalt : 109,5=109,500000		
1.1.2.3.3.1.3	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	109.5	1			
1.1.2.3.3.1.4	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	m2	109.5	1			
1.1.2.3.3.2	Element	Roboty towarzyszące	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.1.2.3.3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl.	1	1			