

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNEJ CPV 4511200-0 i CPV 45231110-9			
1.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV 4511200-0 i CPV 45231110-9			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	analiza indywidualna	83.5	m	83.50	
				RAZEM	83.50
2	KNNR 1 0210-04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.4 m ³ w gr.kat. I-II ilość wykopów 90% mechaniczne 10% ręczne szerokość wykopu 1,5 m głębokość zgodnie z inwentaryzacją powykonawczą Przyjęto 90% gruntu do ponownego wykorzystania 83.5*1*1.5*0.9	m ³		
d.1.1			m ³	112.73	
				RAZEM	112.73
3	KNNR 1 0307-03	Wykopy ręczne 10% w gruntach suchych kat. I-II (wykpo bezpośrednio pod rurociągiem przygotowanie do ułożenia) szerokość wykopu 1,5mb głębokość zgodnie z inwentaryzacją powykonawczą Roboty ręczne 10% 83.5*1*1.5*0.1	m ³		
d.1.1	analogia		m ³	12.53	
				RAZEM	12.53
4	KNR-W 2-01 0230-01	Roboty ziemne - wymiana gruntu z uwagi na grunt z wykopu nie nadający się do zasypiania i zagęszczenia, w cenie należy uwzględnić odwóz gruntu na miejsce wskazane przez Inwestora ok 7km + dowiezienie gruntu nadającego się do zasypiania i zagęszczenia przyjęto 5% wykopów (pozycja zostanie rozliczony w stosunku do pozycji pozostałych wykopów powykonawczo) 83.5*1*1.5*0.05	m ³		
d.1.1	analogia		m ³	6.26	
				RAZEM	6.26
5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunki systemowe (boksy stalowe)- kanał grawitacyjny 83.5*1.5*2	m ²		
d.1.1			m ²	250.50	
				RAZEM	250.50
6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 83.5*0.2	m ³		
d.1.1			m ³	16.70	
				RAZEM	16.70
7	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynn timer zagęszczenia zgodnie z normą suma wykopów mechanicznych - objętość urządzeń wbudowanych 83.5*1*1.5*0.9-23,24	m ³		
d.1.1			m ³	89.49	
				RAZEM	89.49
8	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów - kat.gr. I-II - współczynn timer zagęszczenia zgodnie z normą - zасыpanie ręczne kanał grawitacyjny (obsypka rurociągu) 83.5*1*1.5*0.1	m ³		
d.1.1			m ³	12.53	
				RAZEM	12.53
9	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanały lite jednościenne 4+5+4+5+4+5+4+5+4+3.5+3.5+5+4+3.5+3.5+4.5+8*2	m		
d.1.1			m	83.50	
				RAZEM	83.50
10	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m wraz z kinetą i włazem D-20,21,22,23,24,25,26,27 8	stud.		
d.1.1			stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 z osadnikiem wraz z kratą wpustową D400 W-17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32	szt.		
d.1.1	analogia	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
12	analiza własna	Odprowadzenie wód z pompowania węzłem gumowym lub parcianym	m-g		
d.1.1		10	m-g	10.00	
				RAZEM	10.00
13	analiza własna	Włączenie projektowanych kanałów do istniejących kanałów	szt.		
d.1.1		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, sieci wodociagowych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl.		
d.1.1			kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, sieci wodociagowych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5		kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00