

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		Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne CPV 4511200-0			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	analiza indywidualna				
		54.5	m	54.50	
				RAZEM	54.50
2	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki m ³			
d.1.1	04	0.4 m3 w gr.kat. I-II ilość wykopów 90% mechaniczne 10% ręczne szerokość wykupu 1,5 m głębokość zgodnie z inwentaryzacją powykonawczą Przyjęto 90% gruntu do ponownego wykorzystania 54.5*1.7*1.5*0.9	m ³	125.08	
				RAZEM	125.08
3	KNNR 1 0307-	Wykopy ręczne 10% w gruntach suchych kat. I-II (wykpo bezpośrednio pod rurociągiem	m ³		
d.1.1	03	przygotowanie do ułożenia) szerokość wykupu 1,5mb głębokość zgodnie z inwentaryzacją powykonawczą Roboty ręczne 10% 54.5*1.7*1.5*0.1	m ³	13.90	
	analogia			RAZEM	13.90
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne - wymiana gruntu z uwagi na grunt z wykupu nie nadający się do zasypania	m ³		
d.1.1	0230-01	i zagęszczenia, w cenie należy uwzględnić odwóz gruntu na miejsce wskazane przez Inwestora ok 7km + dowiezienie gruntu nadającego się do zasypania i zagęszczenia przyjęto 5% wykopów (pozycja zostanie rozliczony w stosunku do pozycji pozostałych wykopów powykonawczo) 54.5*1.7*1.5*0.05	m ³	6.95	
	analogia			RAZEM	6.95
5	KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunki systemowe (boksy stalowe)-	m ²		
d.1.1	01	kanal grawitacyjny 54.5*1.7*2	m ²	185.30	
				RAZEM	185.30
6	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.1	03	54.5*0.2	m ³	10.90	
				RAZEM	10.90
7	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr.	m ³		
d.1.1	01 z.o.2.11.4.	I-II - współczynnik zagęszczenia zgodnie z normą (suma wykopów mechanicznych pomniejszona o objętość urządzeń wbudowanych) 54.5*1.7*1.5*0.9-14.2	m ³	110.88	
	9911-03			RAZEM	110.88
8	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia zgodnie z normą - zasypa-	m ³		
d.1.1	01 z.o.2.11.4.	nie ręczne kanał grawitacyjny (obsypka rurociągu) 54.5*1.7*1.5*0.1	m ³	13.90	
	9911-03			RAZEM	13.90
9	analiza własna	Odprowadzenie wód z pompowania węzłem gumowym lub parcianym	m-g		
d.1.1		10	m-g	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2		Kanalizacja deszczowa - rurociągi i studzienki CPV 45231110-9			
10	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kanały lite jednościenne	m		
d.1.2	03 z.sz.3.4.				
	9913-2	5.5+4.5+6+5.5+4.5+4+6+5.5+3.5	m	45.00	
				RAZEM	45.00
11	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.2	04	3.5+3+3	m	9.50	
				RAZEM	9.50
12	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do	stud.		
d.1.2	03	3m wraz z kietą i włazem D-6,12,13,14	stud.	4.00	
	4			RAZEM	4.00
13	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 z osadni-	szt.		
d.1.2	0406-03	kiem wraz z kratą wpustową D400 W-9,10,11,12,13,14,15,16	szt.	8.00	
	analogia	8		RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	analiza własna	Włączenie projektowanych kanałów do istniejących kanałów	szt.		
d.1.2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, sieci wodociągowej typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.2	0901-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, sieci wodociągowej typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.2	0901-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00