

PRZEDMIAR - KANALIZACJA DESZCZOWA
UL. PARKOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	ilość	cena jedn.	Wartość netto
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 652*0,001=0,652	km	0,652		
2	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box " PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 1,50*1,20 *652,00 =1173,600	m ³	1173,6		
3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 131,760	m ³	131,760		
4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5		
5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3		
6	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 652,0*1,50=978,0	m ²	978		
7	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 400 klasy SN8 SDR34 - kielichowe łączone na uszczelkę	m	16		
8	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 315 klasy SN8 SDR34 - kielichowe łączone na uszczelkę	m	510		
9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 200 klasy SN12 SDR 8 - kielichowe łączone na uszczelkę	m	26,00		
10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 160 klasy SN8 SDR34 - kielichowe łączone na uszczelkę	m	100		
11	KNNR 4 1413-01	Studzienka kanalizacyjna z kręgów betonowych 1000 prefabrykowanych z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, z płytą pokrywową - głębokość oraz otwory przykanalików projektowanych wg profili podłużnych -wg rys. szczegółowego KD-2.	stud.	20		
12	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
13	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5 m] stud.	-1		
14	KNNR 4 1424-02	Wpust deszczowy uliczny betonowy z osadnikiem uniwersalnym:	szt.	20		
15	KNNR 4 1413-03 analogia	Separator PSW LAMELA 10/100	separator	1		
16	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4		
17	KNNR 4 1411-03	Obsypka,zasypak rurociągu piaskiem.	m ³	624,604		
18	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - żużel wielkopiecowy. 1,50*0,50*(54,50+16,50)=53,250	m ³	53,250		
19	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl.	5		
20	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl.	3		

21	KNR AT-11 0109-03 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów linio- wych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 (poz. 2+poz. 3)-(poz. 6*0,2+poz 17)=485,156	m ³	485,156		
22	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 741,694	m ³	741,694		
23	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyładowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat.III-IV - (docelowo 12 km) Krotność = 22 741,694	m ³	741,694		
24	kalk. Własna	Oplata za utylizację ziemi. 741,694	m ³	741,694		
25	KNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,336	miesz.	0,336		
26	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami pre- fabrykowanymi ażurowymi 1,0*0,60=0,600	m ²	0,6		

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT
