

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA :			
1.1		ROBOTY ZIEMNE :			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-08	gr.kat.II-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładowczymi.Inwestor			
1		nie wskazuje miejsca wywozu			
		kol. 11 bilansu mas ziemnych :			
		720.54	m ³	720.54	
				RAZEM	720.54
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 3			
		720.54	m ³	720.54	
				RAZEM	720.54
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80 %			
1		(1027.37-720.54)*0.80	m ³	245.46	
				RAZEM	245.46
4	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-	m ³		
d.1.	0307-03	nach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 20 %			
1		(1027.37-720.54)*0.20	m ³	61.37	
				RAZEM	61.37
5	KNNR 1	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1.	0318-03	głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka rur od podłoża do			
1		30 cm ponad rurę (strefa ochronna rury) - piaskiem dowiezionym - 50% ob-			
		sypki strefy ochronnej rury.			
		kol.9 bilansu mas ziemnych - 50%			
		306.74*0.50	m ³	153.37	
				RAZEM	153.37
6	KNNR 1	Zасыpanie mechaniczne wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-	m ³		
d.1.	0214-04	pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warst-			
1		wy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II			
		piaskiem dowiezionym			
		- 50 % strefy ochronnej rury			
		- 50 % powyżej strefy ochronnej rury			
		kol. 9 bilansu mas ziemnych - 50% (strefa ochronna rury) +kol.10 - 50%			
		(306.74*0.50)+306.83	m ³	460.20	
				RAZEM	460.20
7	KNNR 1	Zасыpanie mechaniczne wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-	m ³		
d.1.	0214-04	pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warst-			
1		wy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II			
		gruntem rodzimym - 50 % powyżej strefy ochronnej			
		kol. 9 bilansu mas ziemnych - 50% (strefa ochronna rury) +kol.10 - 50%			
		306.83	m ³	306.83	
				RAZEM	306.83
8	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie-	m ²		
d.1.	0218-01	nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II			
1		446.30*4.00	m ²	1785.20	
				RAZEM	1785.20
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowyład. Dowóz piasku : podsypka , obsypka i 50% zasypka. Inwestor			
		nie wskazuje miejsca poboru			
		64.30+306.74+306.83	m ³	677.87	
				RAZEM	677.87
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 3			
		667.87	m ³	667.87	
				RAZEM	667.87
1.2		UMOCNIENIE WYKOPÓW I PODWIESZENIA :			
11	KAT.INDYW.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za	m ³		
d.1.	1/501/1	pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,75 m			
2		, szerokości 1,10 m , grunt kat.I-III			
		kol. 5 bilansu mas ziemnych			
		1027.37	m ³	1027.37	
				RAZEM	1027.37

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m kol. 12 bilansu mas ziemnych 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
13	KNNR 1 d.1. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNNR 1 d.1. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m kol. 13 bilansu mas ziemnych 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNNR 1 d.1. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.3		ODWODNIENIE :			
16	KNNR 1 d.1. 0605-01 3	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości do 5 m. - wpukanie igłofiltru, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie jednostronne. 446.00	szt szt	 446.00	
				RAZEM	446.00
1.4		ROBOTY MONTAŻOWE :			
17	KNNR 4 d.1. 1411-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich : - pod rurociągi grub. 10 cm - pod studnie grub. 30 cm kol.6 bilansu mas ziemnych : 64.30	m³ m³	 64.30	
				RAZEM	64.30
18	KNNR 4 d.1. 1308-03 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*4,9 mm - lite (jednorod- ne) SN8 z uszczelką zabezpieczającą sin lock 446.30	m m	 446.30	
				RAZEM	446.30
19	KNNR 4 d.1. 1322-03 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwka 13	szt szt	 13.00	
				RAZEM	13.00
20	KNNR 4 d.1. 1321-03 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek. 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNNR 4 d.1. 1321-02 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 18	szt szt	 18.00	
				RAZEM	18.00
22	kalk. własna d.1. 4	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm : - kręgi i dennica monolityczna : beton C35/45) , wodoszczelność (W8) , mroz- oodporną (F-50) - kręgi i dennica łączone na uszczelkę gumową , - w dennicy zamontowane przejścia szczelne - stopnie żłazowe stalowe w otulinie PVC - płyta nadstudizenna - wąż z wypełnieniem betonowym D400 gł. do 1,50 m : S8, S9, S10, S11 4	stud. stud.	 4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 4	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm : - kręgi i dennica monolityczna : beton C35/45) , wodoszczelność (W8), mrozoodporność (F-50) - kręgi i dennica łączone na uszczelkę gumową , - w dennicy zamontowane przejścia szczelne - stopnie złączowe stalowe w otulinie PVC - płyta nadstudizenna - właz z wypełnieniem betonowym D400 gł. 1,50 - 2,00 m : S1, S2, S3, S4, S6, S7, S12 7	stud. stud.	 7.00	
				RAZEM	7.00
24 d.1. 4	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm : - kręgi i dennica monolityczna : beton C35/45) , wodoszczelność (W8), mrozoodporność (F-50) - kręgi i dennica łączone na uszczelkę gumową , - w dennicy zamontowane przejścia szczelne - stopnie złączowe stalowe w otulinie PVC - płyta nadstudizenna - właz z wypełnieniem betonowym D400 gł. 2,50 - 3,00 m : S5, S13 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1. 4	kalk. własna	Zabezpieczenie włazów przed przesunięciem kręgiem żelbetonowym min. 900/1300 mm 13	stud. stud.	 13.00	
				RAZEM	13.00