

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		Budowa kanalizacji deszczowej z przykanalikami w ul. Olgi Gabiec w Białowieży KOD CPV kategoria robót : 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.322	km km	1.32	
				RAZEM	1.32
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - roboty ziemne liczone z pominięciem warstw konstrukcyjnych drogi (- 0,5 m) (1018*(2.32-0.5)*1.4+2.5*2.5*2.32*32+9*2.25*1.2+2.5*2.5*2.25+2.12*15*1.2+10*2.46*1.2+2.5*2.5*2.46+14*1.2*2.43+2.5*2.5*2.43+13*1.3*1.25+2.5*2.5*1.25+1.25*1.25*1.45*56+0.8*1.5*243+1.4*2*205)*0.9	m ³ m ³	3831.03	
				RAZEM	3831.03
d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1018*(2.32-0.5)*1.4+2.5*2.5*2.32*32+9*2.25*1.2+2.5*2.5*2.25+2.12*15*1.2+10*2.46*1.2+2.5*2.5*2.46+14*1.2*2.43+2.5*2.5*2.43+13*1.3*1.25+2.5*2.5*1.25+1.25*1.25*1.45*56+0.8*1.5*243+1.4*2*205)*0.1	m ³ m ³	425.67	
				RAZEM	425.67
d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 1018*1.82*2+9*2*2.25+15*2*2.12+10*2*2.46+14*2*2.43+13*2*1.25+2.5*2*1.25+243*2*1.5	m ² m ²	4694.61	
				RAZEM	4694.61
d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie- komory słupowe 2*2.5*1.82*32+2.5*2*2.25+2.5*2*2.46+2.5*2*2.43+1.25*1.4*2*56	m ² m ²	522.90	
				RAZEM	522.90
d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 1.4*1018+1.3*13+1.2*48+0.8*243	m ² m ²	1694.10	
				RAZEM	1694.10
d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
d.1.2	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 14	kpl. kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m 15	zabezp · zabezp ·	15.00	
				RAZEM	15.00
d.1.2	analiza własna	Zabezpieczenie wodociągu DN150 poprzez ocieplenie łupkami styropianowymi wodoodpornymi o dł 5m i nałożenie rury dwudzielnej osłonowej o dł. 5m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
d.1.2	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 14	kpl. kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej	m		
d.1.2	0318-07	800 mm z uszczelką gumową	m	608.00	
		608		RAZEM	608.00
18	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej	m		
d.1.2	0318-01	200 mm z uszczelką gumową - przykanaliki	m	149.00	
		149		RAZEM	149.00
19	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym	kpl.		
d.1.2	0409-03	wykopie o głębokości 3 m	kpl.	18.00	
		18		RAZEM	18.00
20	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.1.2	0411-02	nikiem bez syfonu	kpl.	32.00	
		32		RAZEM	32.00
1.3		Pompowanie wody z wykopów i odwodnienie wykopów			
21	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
d.1.3	0607-05		szt.	1011.00	
		analiza indywidualna		RAZEM	1011.00
		1011			
22	WYCENA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM rzeczywisty czas pom-	MG		
d.1.3	WŁASNA	powania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	MG	640.00	
		640		RAZEM	640.00
1.4		Roboty montażowe			
23	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
d.1.4	1308-03		m	243.00	
		243		RAZEM	243.00
24	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.4	1308-05		m	48.00	
		48		RAZEM	48.00
25	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.4	1308-06		m	13.00	
		13		RAZEM	13.00
26	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.1.4	1308-07		m	1018.00	
		1018		RAZEM	1018.00
27	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.4	0421-07	zewn. 500 mm - złącze systemowe	szt	1.00	
		1		RAZEM	1.00
28	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -	m ³		
d.1.4	1430-01	elementy betonowe- wykonanie kinety w studni Si1	m ³	0.20	
		0.2		RAZEM	0.20
29	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.4	1413-03	głębok. 3m z wążemD-400 (40T), pierścieniem odciążającym , pokrywą żel-	stud.	34.00	
		betową i dnem prefabrykowanym		RAZEM	34.00
		34			
30	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.4	1413-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-51.00	
		-51	[0.5 m]	RAZEM	-51.00
			stud.		
31	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.4	1413-01	głębokości 3m - studnia z osadnikiem	stud.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
32	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.4	1413-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-2.00	
		-2	[0.5 m]	RAZEM	-2.00
			stud.		
33	analiza włas-	Dostawa i montaż prefabrykowanych piaskowników wykonanych wg. KPED	kpl		
d.1.4	na	01.14	kpl	2.00	
		2		RAZEM	2.00
34	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu -	szt.		
d.1.4	1424-02	wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
35	KNNR 4 d.1.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowo - jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
36	analiza włas- d.1.4 na	Wykonanie kaskady zewnętrznej na studni KD 4 oraz KD 20 (trójnik PVC 315 - 45st, kolano PVC 315 - 45 st, kolano PVC 315 90 st. blok oporowy)	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-18 d.1.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		243	m	243.00	
				RAZEM	243.00
38	KNR 2-18 d.1.4 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
39	KNR 2-18 d.1.4 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
40	KNR 2-18 d.1.4 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		1018	m	1018.00	
				RAZEM	1018.00
41	Analiza włas- d.1.4 na	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 1322	kpl		
		m 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Zasypanie wykopów			
42	KNNR 4 d.1.5 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³		
		1018*0.8*1.4+0.7*1.3*13+0.6*1.2*48+0.5*0.8*243	m ³	1283.75	
				RAZEM	1283.75
43	KNNR 1 d.1.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		3831.03-169.41-1283.75-83.92-10.40-15.39	m ³	2268.16	
				RAZEM	2268.16
44	KNNR 1 d.1.5 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		423.89	m ³	423.89	
				RAZEM	423.89
45	KNNR 1 d.1.5 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku	m ³		
		169.41+1283.75+83.92+10.40+15.39	m ³	1562.87	
				RAZEM	1562.87
46	KNNR 1 d.1.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m ³		
		1562.87	m ³	1562.87	
				RAZEM	1562.87