

PRZEDMIAR ROBÓT

Komen- tarz	Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Ludowej						
	1		SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - roboty ziemne			
	1	KNR-W d.1 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej PE w terenie równinnym	km		
			0.710	km	0.71	
					RAZEM	0.71
	2	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. 910.00	m ³		
				m ³	910.00	
					RAZEM	910.00
	3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwiezienie na odl 2 km Krotność = 2 910.00	m ³		
				m ³	910.00	
					RAZEM	910.00
	4	KNR 4- d.1 051-009- 03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1400 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 22.00	kpl.		
				kpl.	22.00	
					RAZEM	22.00
	5	KNR 4- d.1 051- 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 7.00	kpl.		
				kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
	6	KNR 4- d.1 051- 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 11.00	kpl.		
				kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
	7	KNR 4- d.1 051- 0317-04	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 650 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy i papy 130.00	kpl.		
				kpl.	130.00	
					RAZEM	130.00
	8	KNR 4- d.1 051- 0317-04	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 600 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy i papy 120.00	kpl.		
				kpl.	120.00	
					RAZEM	120.00
	9	KNR 4- d.1 051- 0317-04	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 550 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy i papy 120.00	kpl.		
				kpl.	150.00	
					RAZEM	150.00
	10	KNR 4- d.1 051- 0317-05	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy i papy 150.00	kpl.		
				kpl.	100.00	
					RAZEM	100.00
	11	KNR 4- d.1 051- 0316-02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 250 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy i papy 40.00	kpl.		
				kpl.	40.00	
					RAZEM	40.00
	12	KNR 4- d.1 051- 0317-04	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 140.00	kpl.		
				kpl.	140.00	
					RAZEM	140.00
	13	KNNR 4- d.1 04-1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowylad. na odl. 1 km 106.	kpl.		
				kpl.	106.00	
					RAZEM	106.00
	14	KNNR 4- d.1 04-1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowylad. na odl. 1 km - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 2 106.	kpl.		
				kpl.	106.00	
					RAZEM	106.00
	15	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kal-II z pozyskaniem z transportem urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Komentarz	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			910.00	m ³	910.00	
					RAZEM	910.00
	16	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwiezienie na odl 2 km Krotność = 4 910.00	m ³		
				m ³	910.00	
					RAZEM	910.00
	17	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wykopów ..fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr.I-II 910.00	m ³		
				m ³	910.00	
					RAZEM	910.00
	18	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III-IVz pozyskaniem z transportem urobku na odl. do 1 km sam. samowład. 1640.00	m ³		
				m ³	1640.00	
					RAZEM	1640.00
	19	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwiezienie na odl 6 km Krotność = 5 1640.00	m ³		
				m ³	1640.00	
					RAZEM	1640.00
	20	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy ręczne liniowe o szer. 1,0 m i głębokości do 3 m z umocnieniem ścian pionowych w gruncie suchym kat. III-IV Krotność = 4 126.75	m ³		
				m ³	126.75	
					RAZEM	126.75
	21	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energet. i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 95.00	kpl		
				kpl	95.00	
					RAZEM	95.00
	22	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energet. i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 95.00	kpl		
				kpl	95.00	
					RAZEM	95.00
	23	d.1 kalk. własna	ZABEZPIECZENIE KABLI <> Zabezpieczenie kabli elektrycznych i telefonicznych - osłona AROT A160 PS i AROT A110 PS wzmocnione taśmą i AROT DVK 110 215.00	m		
				m	215.00	
					RAZEM	215.00
	24	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm 330.00	m ³		
				m ³	330.00	
					RAZEM	330.00
	25	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie ręcznie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 1,0 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 127.00	m ³		
				m ³	127.00	
					RAZEM	127.00
	26	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. I-II z pozyskaniem z transportem urobku na odl. do 1 km sam. samowład. 1640.00	m ³		
				m ³	1640.00	
					RAZEM	1640.00
	27	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wykopów ..fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 1640.00	m ³		
				m ³	1640.00	
					RAZEM	1640.00
	2					
	2.1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - odwodnienie komory ciepłowniczej			
	28	KNNR 4 d.2. 1308-08 1 analogia	Kanały z rur PP SN8 kielichowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 79.00	m		
				m	79.00	
					RAZEM	79.00
	29	KNNR 4 d.2. 1308-05 1 analogia	Kanały z rur PP SN8 kielichowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 369.00	m		
				m	369.00	
					RAZEM	369.00
	30	KNNR 4 d.2. 1308-03 1 analogia	Kanały z rur PP SN8 kielichowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 239.50	m		
				m	239.50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Komentarz	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	239.50
	31	KNNR 4 d.2. 1308-02 1 analogia	Kanały z rur PP SN8 kielichowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
			24.00	m	24.00	
					RAZEM	24.00
	32	KNNR d.2. 11 0405- 1 07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
	33	KNNR d.2. 11 0405- 1 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
	34	KNNR d.2. 11 0405- 1 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
	35	KNNR d.2. 11 0405- 1 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
			32	szt.	32.00	
					RAZEM	32.00
	36	KNNR 4 d.2. 1424-02 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
	37	KNNR 4 d.2. 0203-05 1 analogia Rys 7	Kanały z rur PP SN8 kanalizacyjne o śr. . 200 mm w gotowych wykopach, - przepadopowe przy studzienkach wewnątrz budynków w połączeniach wciskowych	m		
			12.00	m	12.00	
					RAZEM	12.00
	38	KNR 2- d.2. 19 0219- 1 01 analogia	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z polipropylenu w kolorze brązową z wkładką stalową ze stali nierdzewnej	m		
			710.00	m	710.00	
					RAZEM	710.00
	2.2		SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - odwodnienie komory ciepłowniczej			
	39	KNR-W d.2. 4-01 2 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
			0.12	m ²	0.12	
					RAZEM	0.12
	40	KNR-W d.2. 4-01 2 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego B-15 - pod zasuwę	m ³		
			0.20	m ³	0.20	
					RAZEM	0.20
	41	KNNR 4 d.2. 0516-07 2	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 150 mm	m		
			1.50	m	1.50	
					RAZEM	1.50
	42	KNNR 4 d.2. 0517-07 2	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 150 mm - kolano	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
	43	KNNR 4 d.2. 0523-07 2	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzone o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
	44	KNNR 4 d.2. 0515-03 2	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
			0.90	m	0.90	
					RAZEM	0.90
	45	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	Zawory zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Komentarz	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
	46	KNR-W d.2. 4-01 2 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr. 150 mm	m		
			3.00	m	3.00	
					RAZEM	3.00
	3	4522200 0-9	SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - odtworzenie nawierzchni i trawników			
	47	KNNR 6 d.3 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 50 % materiałów z demontażu	m ²		
			68	m ²	68.00	
					RAZEM	68.00
	48	KNNR 6 d.3 0404-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 50 % materiału z demontażu	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
	49	KNNR 6 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 50% materiał z demontażu	m		
			12.00	m	12.00	
					RAZEM	12.00
	50	KNNR 2 d.3 0106-02 analogia	Betonowanie B-15 podbudowy pod nawierzchnie asfaltową	m ³		
			3.00	m ³	3.00	
					RAZEM	3.00
	51	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			30.00	m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
	52	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			30.00	m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
	53	KNNR 1 d.3 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - grunt usunięty z trawników na okres robót ziemnych i montażowych sieci ciepłej	m ²		
			900.5	m ²	900.50	
					RAZEM	900.50
	54	KNR 2- d.3 21 0401- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00