
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanał deszczowy Dz 315 mm PP
ADRES INWESTYCJI : Kalisz ul. Kordeckiego, Sięgacz od pos.18a dp pos. 22i
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Żłota 43
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Biernacki

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji deszczowej	km		
		0.056	km	0.06	
				RAZEM	0.06
2 d.1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		71.66	m ³	71.66	
				RAZEM	71.66
4 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		30.72	m ³	30.72	
				RAZEM	30.72
5 d.2	KNR 2-01 0212-05 analogia	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		30.72	m ³	30.72	
				RAZEM	30.72
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	102.38	
		102.38		RAZEM	102.38
7 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		56	m ²	56.00	
				RAZEM	56.00
8 d.2	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		30.08	m ³	30.08	
				RAZEM	30.08
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³		
		63.9	m ³	63.90	
				RAZEM	63.90
10 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		93.98	m ³	93.98	
				RAZEM	93.98
11 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		212.78	m ²	212.78	
				RAZEM	212.78
12 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
13 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Roboty montażowe			
16 d.3	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.3 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (z regulatorem przepływu)	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.3 1417-02 analogia	Studnie rewizyjne wpustowe z tworzywa sztucznego o średnicy 600 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-15 d.3 0227-05	Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.3 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
22	kalk. własna d.3	Wykonanie telewizyjnej inspekcji kanalizacji deszczowej oraz istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty montażowe (usunięcie kolizji z istniejącym wodociągiem)			
23	KNNR 4 d.4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 4 d.4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
5		Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni			
27	KNNR 1 d.5 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		112	m ²	112.00	
				RAZEM	112.00