

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Kanalizacja deszczowa i odwodnienie			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [trasa wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej] 92,95	m m	 92,950	
					RAZEM	92,950
2 d.1	KNR 2-01 0218-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II [Założono prowadzenie prac przed wykonaniem nawierzchni utwardzonych na placu targowym] 122,05+50,5	m ³ m ³	 172,550	
					RAZEM	172,550
3 d.1	KNR 2-01 0317-0401 0319-01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony 11,2+12,2	m ³ m ³	 23,400	
					RAZEM	23,400
4 d.1	KNR 2-01 0323-01		Pętne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m białymi drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką 303,95+76,26	m ² m ²	 380,210	
					RAZEM	380,210
5 d.1	kalk. własna		Drenaż wykopów za pomocą igłofiltrów wraz z odpompowaniem 92,95	m m	 92,950	
					RAZEM	92,950
6 d.1	KNR-W 2- 18 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm [podsypka pod studnie] 2,83	m ³ m ³	 2,830	
					RAZEM	2,830
7 d.1	KNR-W 2- 18 0510-04		Podłoża betonowe o grubości 20 cm [podbudowa pod studnie betonowe] 2,83	m ³ m ³	 2,830	
					RAZEM	2,830
8 d.1	KNR-W 2- 18 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5,000	
					RAZEM	5,000
9 d.1	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 32,31	m ² m ²	 32,310	
					RAZEM	32,310
10 d.1	KNR-W 2- 18 0408-06		Kanały z ruru dwuściennych z polipropylenu PP SN8 dn 400 41,5	m m	 41,500	
					RAZEM	41,500
11 d.1	KNR-W 2- 18 0408-07		Kanały z ruru dwuściennych z polipropylenu PP SN8 dn 500 51,5	m m	 51,500	
					RAZEM	51,500
12 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 83,86	m ² m ²	 83,860	
					RAZEM	83,860
13 d.1	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [zasypka 30 cm ponad wierzch rury] Krotność = 2 83,86	m ² m ²	 83,860	
					RAZEM	83,860
14 d.1	KNR-W 2- 02 0201-01 analogia		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [0,2*0,55*53]+[0,2*0,60*167,5]	m ³ m ³	 25,930	
					RAZEM	25,930
15 d.1	KNR-W 2- 02 0201-02 analogia		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu [0,2*0,70*549]	m ³ m ³	 76,860	
					RAZEM	76,860
16 d.1	kalk. własna		Korytka o szerokości 150mm z polimerbetonu z krawędzią ze stali ocynkowanej z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej o klasie obciążeń D400	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
17	kalk. własna		Korytka o szerokości 200mm z polimerbetonu z krawędzią ze stali ocynkowanej z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej o klasie obciążeń D400	m		
d.1			167,5	m	167,500	
					RAZEM	167,500
18	kalk. własna		Korytka o szerokości 300mm z polimerbetonu z krawędzią ze stali ocynkowanej z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej o klasie obciążeń D400	m		
d.1			549	m	549,000	
					RAZEM	549,000
19	kalk. własna		Osadnik wirowy DN2000 wydajność nom/max= 40/400 l/s. Pojemność części osad. 3,45 m ³ , wlot do sseparatora PP dn500 mm, Studnia osadnika- beton wibroprasowany C35/45, wodoszczelny W8, o nasiąkliwości poniżej 5%, mrozoodporny F150. wyposażony w deflektor na wlocie do osadnika.	stud.		
d.1			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNNR 1 d.1 0214-04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubi- jakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			57,51+43,06	m ³	100,570	
					RAZEM	100,570
21	KNR 4-01 d.1 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
			75,74+19,94	m ³	95,680	
					RAZEM	95,680
22	KNR 4-01 d.1 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 poz.21	m ³		
				m ³	95,680	
					RAZEM	95,680
2			Kanalizacja sanitarna			
23	KNR 2-01 d.2 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [trasa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej]	m		
			35,9	m	35,900	
					RAZEM	35,900
24	KNR 2-01 d.2 0218-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II [Założono prowadzenie prac przed wykonaniem nawierzchni utwardzonych na placu targowym]	m ³		
			53,38	m ³	53,380	
					RAZEM	53,380
25	KNR 2-01 d.2 0310-01 z. sz. 2.5.14 9909		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³		
			4,85	m ³	4,850	
					RAZEM	4,850
26	KNR 2-01 d.2 0323-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²		
			118,63	m ²	118,630	
					RAZEM	118,630
27	kalk. własna		Drenaż wykopów za pomocą igłofiltrów wraz z odpompowaniem	m		
			35,9	m	35,900	
					RAZEM	35,900
28	KNR-W 2-18 0510-04		Podłoża betonowe o grubości 20 cm [podbudowa pod studnie DN600]	m ³		
			0,18	m ³	0,180	
					RAZEM	0,180
29	KNR 2-18 d.2 0501-02		Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			32,31	m ²	32,310	
					RAZEM	32,310
30	KNR-W 2-18 0408-02		Kanaty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			35,9	m	35,900	
					RAZEM	35,900
31	KNR-W 2-18 0517-01 analogia		Studzienka kanalizacyjna systemowa DN600	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 2-18 0501-01 analogia		Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [obsypka do wierzchu rury] Krotność = 1,6 32,31	m ² m ²	 32,310	
					RAZEM	32,310
33 d.2	KNR 2-18 0501-02		Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [zasypka 30 cm ponad wierzch rury] Krotność = 2 32,31	m ² m ²	 32,310	
					RAZEM	32,310
34 d.2	KNR 1 0214-04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 37,94	m ³ m ³	 37,940	
					RAZEM	37,940
35 d.2	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 20,29	m ³ m ³	 20,290	
					RAZEM	20,290
36 d.2	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 poz.35	m ³ m ³	 20,290	
					RAZEM	20,290