

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ODWODNIENIE DACHU					
1	KNR 2-31 d.10803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 251.5	m ²		
			m ²	251.500	
				RAZEM	251.500
2	KNR 2-31 d.10802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 251.50	m ²		
			m ²	251.500	
				RAZEM	251.500
3	KNR 1 d.10209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II 360.10	m ³		
			m ³	360.100	
				RAZEM	360.100
4	KNR 1 d.10212-03	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 91.14	m ³		
			m ³	91.140	
				RAZEM	91.140
5	KNR 1 d.10312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 727.20	m ²		
			m ²	727.200	
				RAZEM	727.200
6	KNR 2-18 d.10501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 116	m ²		
			m ²	116.000	
				RAZEM	116.000
7	KNR-W 2- d.118 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR-W 2- d.118 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR-W 2- d.115 0222- 06	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach klejonych 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR-W 2- d.118 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2- d.118 0123- 05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2- d.118 0704- 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE					
13	KNR 2-18 d.20501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 45.50	m ²		
			m ²	45.500	
				RAZEM	45.500

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.218 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
15	KNR-W 2- d.218 0704- 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.218 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-051 d.20124-08	Demontaż rurociągu z polietylenu 110 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNR 2-02 d.20201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
19	WYCENA d.2INDYWIDUALNA	montaż odwodnienia liniowegoze studzienką, mb 29 klasa C-250, skrzunka odpływowa,, ruszty C250,montaż zaciskowy żeliwny, szczelina 5/90,zaślepka, studzienka końcowa PVC systemowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.218 0524- 03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalkulacja d.2indywidualna	dostawa i montaż separatora koalescencyjnegoo śr.1800, gł. 2, 8m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3DRENAŻ OPASKOWY					
22	KNR 1 d.30214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		360.1	m ³	360.100	
				RAZEM	360.100
23	KNR-W 2- d.301 0312- 02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		91.14	m ³	91.140	
				RAZEM	91.140
24	KNR 2-18 d.30501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm Krotność = 2	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
25	KNR 11 d.30703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm z filtrem pp450	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
26	KNR 11 d.30703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych PE w zwojach o śr. nom. 40 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 11 d.30703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych PVC w zwojach o śr. nom. 110mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2- d.318 0517- 02	Studzienki drenażowe systemowe PP-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	kalkulacja d.3 indywidual- na	Dostawa i montaż przepompowni wód drenażowych o śr. 800 P/2, 00 z pompa EBARA BEST ONE MA Ns=0,25kW z zaworem zwrotnym i odcinającym o śr. 40mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-02 d.30201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m	m ³		
		1.125	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
31	KNR 6 d.30113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		251.5	m ²	251.500	
				RAZEM	251.500
32	KNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		251.50	m ²	251.500	
				RAZEM	251.500