

INSTALWODOCIĄGOWA ŻŁOBIZNA MALINOWA PREISNERA OBIĘMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa Żłobizna ul. Malinowa dz.nr 409 ;374 ;406 ;407 PREISNER					
1		Roboty ziemne i drogowe			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce	m ²		
d.1	1103-02	piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z	m		
d.1	0107-01	wywozem na odl. do 1 km	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-	m ³		
d.1	0310-02	bok do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-	m ³		
d.1	0320-0201	IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³	m ³		
d.1	0215-02	na odkład w gruncie kat.III	m ³	227.000	
		227			
				RAZEM	227.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m ³	227.000	
		227			
				RAZEM	227.000
7	KNR 2-01	umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-07	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	560.000	
		560			
				RAZEM	560.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.1	0108-02	III	m ³	24.700	
		24.7			
				RAZEM	24.700
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-04		m ³	24.700	
		24.7			
				RAZEM	24.700
10	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym za-	m ³		
d.1	0107-02	gęszczanym mechanicznie o gr. ponad 15 cm	m ³	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
11	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym za-	m ³		
d.1	0107-01	gęszczanym mechanicznie o gr. do 8 cm	m ³	1.600	
		1.6			
				RAZEM	1.600
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.1	0303-01	niem spoin piaskiem 20 % kostki nowej	m ²	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
13	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na pod-	m		
d.1	0401-02	sypce piaskowej	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
2		Roboty montażowe			
14	KNR-W 2-	Wykonanie przewiertu o długości 12 m rurami stalowymi o śr.nom.100 mm	m		
d.2	19 0112-02	w gruntach kat. III-IV	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
15	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
d.2	19 0306-04		m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
d.2	19 0122-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-	Złączka rurowa RK o śr. nom. 100 mm	szt.		
d.2	19 0204-08		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

INSTALWODOCIĄGOWA ŻŁOBIZNAMALINOWAPREISNAFOBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 x 80 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr.nom. 80 x 80 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - z nasuwką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.32 mm - z nasuwką 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 138	m		
			m	138.000	
				RAZEM	138.000
23	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNNR 4 d.2 1003-01	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 80 mm 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-19 d.2 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 50 mm 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNNR 4 d.2 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawierтка rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2- d.2 18 0219-01	Hydranty pożarowe naziemne o śr. 80 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 9.5	odc.20 0m		
			odc.20 0m	9.500	
				RAZEM	9.500
30	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 9.5	odc.20 0m		
			odc.20 0m	9.500	
				RAZEM	9.500
31	KNR-W 2- d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 134	m ²		
			m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
33	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 191	m		
			m	191.000	
				RAZEM	191.000
34	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

INSTALWODOCIĄGOWAZŁOBIZNAMALINOWAPREISNARÓBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2- d.2 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800