

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 8720	m ² m ²	 8720.000	
				RAZEM	8720.000
2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm 8720	m ² m ²	 8720.000	
				RAZEM	8720.000
3	KNNR 1 0210-03	Wykopy mechaniczne o ścianach pionowych na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj. łyżki 0,25m ³ głębokość wykopu do 3,0m grunt kat.III - komory montażowe dla przecisków 17786	m ³ m ³	 17786.000	
				RAZEM	17786.000
4	KNNR 1 0313-01	Umocnienie pełne ścian wykopów pionowych wraz z rozbiórką palami szalun- kowymi w gruntach suchych, wykopy szer. do 1m głębokość do 3,0m grunt kat.I-IV 18359	m ² m ²	 18359.000	
				RAZEM	18359.000
5	KNNR 1 0313-05	Umocnienie pełne ścian wykopów j.w. -dodatek za każdy rozpoczęty 1m szer.wykopu 580	m ² m ²	 580.000	
				RAZEM	580.000
6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 528	m ³ m ³	 528.000	
				RAZEM	528.000
7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów podłużnych mechanicznie spycharką 55kW zagęszczenie warstwy luźnej grub.30 cm grunt kat.I-II 20083	m ³ m ³	 20083.000	
				RAZEM	20083.000
8	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III 505	m ³ m ³	 505.000	
				RAZEM	505.000
9	KNNR 1 0608-02	Podsypka piaskowa gr.15 cm pod rurociągi ułożone w gruncie kat.IV i obsyпка w/w rurociągów piaskiem grub.15 cm 249	m ³ m ³	 249.000	
				RAZEM	249.000
10	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 6 0203-01	Odtworzenie drogi z żużla paleniskowego-warstwa jezdni dolna o gr. 10 cm 840	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
12	KNNR 6 0203-05	Nawierzchnie z żużla paleniskowego j.w. - warstwa górna o gr. 12 cm po za- gęszczeniu 840	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
13	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarp rowów na mur 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 1 0508-01	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km. 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 11 0301-04	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm z wykonaniem próby ciśnieniowej płukania i dezynfekcji w wyko- pie pionowym umocnionym 5845	m m	 5845.000	
				RAZEM	5845.000
16	KNNR 11 0304-05	Zasuwy żeliwne kołnierzone fi 200mm z obudową na rurociągach PCW 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone fi 80mm z obudową na rurociągach PCW 44	szt. szt.	 44.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.000
18	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne fi 80mm na kolanie stopowym kołnierзовym	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
19	KNNR 4 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 80 mm -króciec 2-kołn "FF"	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 4 1014-05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 200 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
21	KNNR 4 1022-06	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 225 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 4 1023-05	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNNR 2 1404-03	analogia -izolacja kształtek żeliwnych i armatury izoplastem	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
24	KNNR 11 0402-08	Analogia-Przewierty dł. do 20 m rurami stalowymi o śr. 356 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
25	KNNR 4 1006-06	Rurciągi stalowe dz 356mm o złączach spawanych - rury osłonowe	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
27	KNNR 2-18 0413-01	Analogia - Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
28	KNNR 4 1706-01	Analogia - rurki stal. oc sygnalizacyjne fi 25mm do rur ochronnych przy przejściach przez drogi	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNNR 4 0142-05	Skrzynki żeliwne uliczne do zasów dla wprowadzenia rurki sygnalizacyjnej	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNNR 6 0503-06	Analogia - obrukowanie skrzynek do zasuw i wykonanie płyt betonowych pod skrzynki na podsypce piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 6 0503-06	Analogia - wykonanie płyt betonowych wokół hydrantów na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 6 0503-01	Analogia - ułożenie płytki betonowej o wym. 0,35x0,35 pod kolano stopowe	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
33	KNNR 2-19 0134-03	Analogia - Oznakowanie zasuw na słupku betonowym	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNNR 2-19 0134-03	Analogia - Oznakowanie przejść pod drogami i rowami słupkami betonowymi	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 2 1404-03	Malowanie farbą olejną nawierzchniową hydrantów	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNNR 5 0705-01	Analogia - Ułożenie rur osłonowych z PCW dn 100 mm dwudzielne, na kable telefoniczne i elektryczne	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNNR 4 1408-01	Bloki oporowe	m ³		
		6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 4 1703-05	Wcinka do rurociągu pcw dn 150mm rurociągiem pcw dn 200mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
		4107	m	4107.000	
				RAZEM	4107.000
42	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		2260	m	2260.000	
				RAZEM	2260.000
43	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
46	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
48	KNNR 11 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
49	KNNR 1 0618-01	Analogia-studzienki depresyjne (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
50	KNNR 1 0614-01	Rurociągi (tymczasowe) z rur PE o śr.nom. 80 mm.	m		
		1120	m	1120.000	
				RAZEM	1120.000
51	kalk.własna	Odprowadzenie wody z wykopu przy użyciu pompy spalinowej	m-g		
		440	m-g	440.000	
				RAZEM	440.000