

Przedmiar robót

Lokalizacja	Przebudowa fontanny Sejny dz. ewid. nr 1584/42, 1584/37
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Sejnach ul. 1-go Maja 1, 16-500 Sejny

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Wykonanie przyłącza wodociągowego		
1	KNR 2-01 0218/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	109,8
2	KNR 2-01 0317/0401		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 -ręczny 20%	m3	21,96
3	KNR 2-18 0501/01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	7,32
4	KNR 2-01 0320/0401		Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm	m3	27,45
5	KNNR 1 0214/02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	109,8
6	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -Oznakowanie trasy wodociągu	m	91,5
7			Umocnienie zasuw domowych	kpl	7,32
8	KNNR 11 0306/01		Nawiertki na istniejących rurociągach PE DN100/32 NWZ	kpl.	1
9	KNNR 1 0111/01		Inwentaryzacja przyłącza wody	kpl	1
10	KNNR 11 0307/01		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m	91,5
11	KNR-W 2-18 0517/01		Studzienka wodomierzowa dn 1000 h=1800 (konsola wodomierzowa dn 20 + wodomierz dn 20 + zawór antyskażeniowy dn 20 - 1 szt, zawór dn 20 - 2 szt, zawór spustowy dn 20 - 1 szt)	szt	1
12	KNR-W 2-18 0517/01		Fontanna + zapas tabletek z chlorem do dezynfekcji	szt	1
13	KNR 2-19 0134/03		Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym	kpl.	2
14	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,5
15	KNNR 4 1612/02		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	0,5
16	KNNR 4 1606/02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	0,5
17	KNR 5-10 0305/05		Układanie rur ochronnych typu AROT DN 75 - na rury telekomunikacyjne 1 szt (5m) + na rurę elektryczną 3 szt (5m)	m	20
			Zewnętrzna instalacja elektryczna - zasilanie fontanny		
18	KNNR 5 0701/02		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m3	16,64
19	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	52
20	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych giętkich typu DVR50	m	52
21	KNNR 5 0103/06		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	5
22	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY 5x4mm2	m	57
23	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	52
24	KNNR 5 0726/09		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2	szt	2
25	KNNR 5 0702/02		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m3	16,64
26	KNNR 5 1006/02		Szafka przyłączeniowa z wyposażeniem.	szt	1
27	KNNR 5 0407/02		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włłącznik nadprądowy 3-biegunowy C-25A	szt	1
28	KNNR 5 1304/01	ST-0013	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
29	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	39
30			Obsługa geodezyjna	kpl	1
			Nawierzchnie		
31	KNR 4-04 0301/04		Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości ponad 15cm	m3	3,297
32	KNR 2-31 0802/01		Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	158,02
33	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	19,099

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	19,099
35			Oplata za składowanie i utylizację gruzu	m3	19,099
36	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	154
37	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15
38	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	531,53
39	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	167,25
40	KNR 2-31 0107/01		Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm	m3	31,641
41	KNR 2-31 0202/01		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	316,41
42	KNR 2-31 0202/02 (potrącenie 5x)		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	316,41
43	KNR 2-31 0202/03		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	316,41
44	KNR 2-31 0202/04 (dopłata 5x)		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	316,41
45	KNR 1 0410/01		Umocnienie włókniną syntetyczną czaszy i skarp składowisk oraz nasypów	m2	120,59
46	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	120,59
47	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 20x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	72,72
48	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 10x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	47,87
49	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	50
50	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50
51	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	94,53
52	KNR 2-31 0104/02 (potrącenie 6x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	94,53
53	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	94,53
54	KNR 2-31 0114/02 (potrącenie 5x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	94,53
55	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	94,53
			Mała architektura		
56	KNR 2-02 1802/01		Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,0m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 60mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia ogrodzenie systemowe	m	50,29
57	KNR 2-02 1808/05		Analogia furtka	kpl	2
			Fontanna I etap		
58	KNR 4-01 0619/01		Odgrybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2m2 - analogia oczyszczenie fontanny	m2	22,137
59	KNR 2-02 0923/01		Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	22,137
60	KNR 4-01 0316/07		Uzupełnienie ścian o grubości do 40cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej	m3	0,5
61	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	3,332

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	3,332
63	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,332
64			Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	3,332
65	KNR 4-01 0311/01		Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - zadaszenie murków 40x50cm	m3	0,452