

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa w ul. Szlacheckiej – Dawidy Bankowe
gm. Raszyn

Zbiorniki i przepompownia dla zlewni ZL4

Lipiec 2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232423-3	Zbiorniki i przepompownia dla zlewni ZL4			
1.1		Dostawa urządzeń			
1	d.1. kalk. własna	Osadnik V=7500 do SK 40/400, pokrywa o wytrzymałości do 400[kN]	szt		
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1. kalk. własna	Separator SK 40/400 pokrywa o wytrzymałości do 400 kN	szt		
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1. kalk. własna	Zbiornik retencyjny, prefabrykowany żelbetonowy Vc = 129m ³	szt		
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1. kalk. własna	Przepompownia wg dokumentacji techn.	szt		
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45111200-0	Roboty ziemne, wykopy			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0202-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość			
2		do 1 km			
		zbiorniki			
		4.5*4.5*4.2		85.050	
		7.8*9.5*4.4		326.040	
		4.3*4.3*4.0		73.960	
		3.8*3.8*4.0		57.760	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		542.81*0.8	m ³	542.810	
				434.248	
				RAZEM	434.248
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi	m ³		
d.1.	0301-02	na odległość do 1 km (kat.gr.III)			
2		542.81*0.2	m ³	108.562	
				RAZEM	108.562
1.3	45231100-6	Roboty budowlane			
7	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w	m ²		
d.1.	0326-10	gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką			
3		4*4.5*4.2	m ²	75.600	
		2*(7.8*9.5)*4.4	m ²	652.080	
		4*4.3*4.0	m ²	68.800	
		4*3.8*4.0	m ²	60.800	
				RAZEM	857.280
8	KNR-W 2-18	Podstawa zbiorników betonowa	m ³		
d.1.	0513-08	zbiorniki			
3		0.15*1.50*1.50*3.14	m ³	1.060	
		0.15*3.0*3.0*3.14	m ³	4.239	
		0.15*1.4*1.4*3.14	m ³	0.923	
		0.15*1.2*1.2*3.14	m ³	0.678	
				RAZEM	6.900
9	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż elektrycznej szafy sterowniczej	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 2	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.1.	1601-02	70.00	m	70.000	
3				RAZEM	70.000
11	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozsta-	m		
d.1.	1602-02	wie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR-W 2-02 d.1. 1808-11 3	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.1. kalk. własna 3	Wykonanie wylotu betonowego wg rys. szczegółowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45232410-9	Roboty montażowe			
14	d.1. kalk. własna 4	Montaż osadnika V=7500	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.1. kalk. własna 4	Montaż separatora SK 40/400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1. kalk. własna 4	Montaż zbiornika retencyjnego prefabrykowanego żelbetonowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1. kalk. własna 4	Montaż przepompowni wód deszczowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45231100-6	Próby szczelności rurociągów			
18	KNR-W 2-02 d.1. 1923-07 5	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
19	KNR-W 2-02 d.1. 1923-03 5	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 80 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNR-W 2-02 d.1. 1923-08 5	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6	45111200-0	Roboty ziemne, zasypka			
21	KNR 2-01 d.1. 0239-02 6	Dowóz ziemi z wykopów z czasowego odkładu	m ³		
		poz.5	m ³	434.248	
		poz.6	m ³	108.562	
		-230	m ³	-230.000	
				RAZEM	312.810
22	KNR 2-01 d.1. 0230-01 6	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		312.81*0.8	m ³	250.248	
				RAZEM	250.248
23	KNR 2-01 d.1. 0501-01 6	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
		312.81*0.2	m ³	62.562	
				RAZEM	62.562

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-01 d.1. 0236-03 6	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.21	m ³ m ³	 312.810	 312.810
				RAZEM	312.810
25	KNR 4-01 d.1. 0108-06 6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - odległość ustala oferent 230	m ³ m ³	 230.000	 230.000
				RAZEM	230.000
26	KNR 2-21 d.1. 0101-01 6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie 350*0.05	m ³ m ³	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
27	KNR 2-21 d.1. 0210-01 6	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 350/10000	ha ha	 0.035	 0.035
				RAZEM	0.035
28	KNR 2-21 d.1. 0210-02 6	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy poz.27	ha ha	 0.035	 0.035
				RAZEM	0.035
29	KNR 2-21 d.1. 0401-02 6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 350	m ² m ²	 350.000	 350.000
				RAZEM	350.000
1.7	45111240-2	Odwodnienie wykopów			
30	KNR 2-01 d.1. 0607-01 7	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-01 d.1. 0607-02 7	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR 10 d.1. 1903-01 7	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody 450	godz. godz.	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
33	KNR 2-01 d.1. 0621-02 7	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
34	d.1. analiza indywidualna 7	Rurociągi zrzutowe z PCV tymczasowe z rur 200mm 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.8	45111200-0	Roboty renowacji rowu			
35	KNR 2-11 d.1. 0926c-04 8	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.0 m 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-11 d.1. 0401-11 8	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m 16*0.20	m ³ m ³	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
37	KNR 2-21 d.1. 0408-03 8	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu do 1:2 bez nawożenia 16.0*1.5*2	m ² m ²	 48.000	 48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
38	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0109-05				
8		16*1.5*2/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
39	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
8		2.50	mp	2.500	
				RAZEM	2.500