

BRODY

Przydomowe Oczyszczalnie Ścieków

Datyń 57 nr dz.276/2

POS biologiczna 6 RLM z przepompownią-3x9 tuneli wkopane

Identyfikator kosztorysu: BRODY - DATYŃ 57 POŚ BIOLOGICZNA 6
RLM Z PRZEPOMPOWNIĄ

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Datyń 57 POS biologiczna 6 RLM z przepompownią-3x9 tuneli wkopane		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNNR 1 210-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III 1*0,9*0,8+2,0*4,0*1,8+1,0*0,9*0,8+1,0*1,0*1,0+1*0,9*0,9+13,33*4,5*1,4 101,63	m3	101,63
2	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II 101,63-0,48-0,93-1,2-4,0-3,0-1,0-23,99-12,00-(1*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+4*3,14*0,02*0,02)-3*12,23*1/2*3,14*0,3*0,3 49,81	m3	49,81
3	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 1*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+1*3,14*0,02*0,02+3,0+1,0+1,2+23,99+12,00+3*12,23*1/2*3,14*0,3*0,3 46,41	m3	46,41
4	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociagi (1+1+4)*0,4*0,2 0,48	m3	0,48
5	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (1+1+4)*0,4*0,4-(1*3,14*0,08*0,08+1*3,14*0,055*0,055+4*3,14*0,02*0,02) 0,93	m3	0,93
6	KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod oczyszczalnię biologiczną	m3	1,20
7	KNNR 6 1303-4 Obsypanie oczyszczalni biologicznej gruntem stabilizowanym cementem	m3	4,00
1.2	Roboty montażowe		
8	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	1,00
9	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
10	KNNR 4 1308-1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm 1+2*1,5 4,00	m	4,00
11	KNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	5,50
12	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	6,00
13	KNR 2-15 508-4 Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni biologicznej wg normy PN	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNNR 4 1417-2 Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l	szt	1,00
15	KNNR 7-07 107-1 Dostawa i montaż pompy do wody brudnej o wydajności min. 5m ³ /h i wysokości podnoszenia min. 8m	kpl	1,00
16	KNNR 4 1417-2 Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
17	KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm	szt	3,00
18	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr. 40cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod komory filtracyjne 13,33*4,5*0,4	m ³	23,99
19	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr. 20cm ze żwiru płukanego o śr. 4-16mm pod komory filtracyjne 13,33*4,5*0,2	m ³	12,00
20	KNNR 11 502-4 Dostawa i montaż tuneli filtracyjnych	szt	27,00
21	KNNR 11 702-1 Uszczelnienie geowłókniną tuneli filtracyjnych 3*12,23*3,14*0,3	m ²	34,56
22	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm ² na odcinku od budynku do przepompowni	m	10,00
23	KNNR 5 405-1 Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)	szt	1,00

----- Koniec wydruku -----