

CZARNY BÓR
Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków
(15) Grzędy 70 nr dz.655
POŚ biologiczna 4 RLM z przepompownią

Identyfikator kosztorysu: CZARNY BÓR - (15) GRZĘDY 70 POŚ
BIOLOGICZNA 4 RLM Z PRZEPOMPOWNIĄ

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	GRZĘDY 70 POŚ biologiczna 4 RLM z przepompownią-3x7 tuneli wkopanych		
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 9*0,9*0,7+2,0*4,0*1,9+14,0*0,9*0,7+1,0*1,0*1,0+1*0,9*0,9+10,8*4,5*1,4 99,54	m3	99,54
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 99,54-1,92-3,52-1,2-4,0-3,0-1,0-19,44-9,54-(9*3,14*0,08*0,08+14*3,14*0,055*0,055+1*3,14*0,02*0,02)-3*9,7*1/2*3,14*0,3 41,90	m3	41,90
3	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 9*3,14*0,08*0,08+14*3,14*0,055*0,055+1*3,14*0,02*0,02+3,0+1,0+1,2+19,44+9,54+3*9,7*1/2*3,14*0,3 48,20	m3	48,20
4	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociagi (9+14+1)*0,4*0,2 1,92	m3	1,92
5	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (9+14+1)*0,4*0,4-(9*3,14*0,08*0,08+14*3,14*0,055*0,055+1*3,14*0,02*0,02) 3,52	m3	3,52
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
8	KNNR 4 1308-2 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	9,00
9	KNNR 4 1308-1 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm 14+2*1,5 17,00	m	17,00
10	KNNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	2,50
11	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	6,00
12	KNNR 2-15 508-4 Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni biologicznej wg normy PN 12566-3eków	szt	1,00
13	KNNR 4 1417-2 Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l	szt	1,00
14	KNNR 7-07 107-1 Dostawa i montaż pompy do wody brudnej o wydajności min.5m3/h i wysokości podnoszenia min.8m	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNNR 4 1417-2 Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
16	KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm	szt	3,00
17	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.40cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod komory filtracyjne 10,80*4,5*0,4 19,44	m3	19,44
18	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.4-16mm pod komory filtracyjne 10,60*4,5*0,2 9,54	m3	9,54
19	KNNR 11 502-4 Dostawa i montaż tuneli filtracyjnych	szt	21,00
20	KNNR 11 702-1 Uszczelnienie geowłókniną tuneli filtracyjnych 3*9,7*3,14*0,3 27,41	m2	27,41
21	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm ² na odcinku od budynku do przepompowni	m	15,00
22	KNNR 5 405-1 Skrzynka hermetyczna wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym)	szt	1,00

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