

**TUPLICE**

**Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków**

**(118) Nowa Rola 22 nr dz.181,182**

**POŚ biologiczna 6 RLM z przepompownią 3x6 tuneli wkopanych**

Identyfikator kosztorysu: TUPLICE - (118) NOWA ROLA 22 POŚ  
BIOLOGICZNA 6 RLM Z PRZEPOMPOWNIĄ

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Nowa Rola 22</b> <b>POŚ biologiczna 6 RLM z przepompownią 3x6 tuneli wkopanych</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
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 4*0,9*0,7+2*0,3*0,1,9+22*0,9*0,7+1,0*1,0*1,0+6*0,9*0,9+3,0*3,0*0,4+1/6*1,0*((2*4+2)*4+(2*2+4)*2) 46,57	m3	<b>46,57</b>
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 46,57-2,56-4,82-1,2-4,0-3,0-1,0-17,14-8,57-(4*3,14*0,08*0,08+2*3,14*0,055*0,055+6*3,14*0,02*0,02)-3*8,42*1/2*3,14*0,3*0,3 0,41	m3	<b>0,41</b>
3	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II 4*3,14*0,08*0,08+22*3,14*0,055*0,055+6*3,14*0,02*0,02+3,0+1,0+1,2+17,14+8,57+3*8,42*1/2*3,14*0,3*0,3 34,78	m3	<b>34,78</b>
4	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociągi (4+22+6)*0,4*0,2 2,56	m3	<b>2,56</b>
5	KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę (4+22+6)*0,4*0,4-(4*3,14*0,08*0,08+22*3,14*0,055*0,055+6*3,14*0,02*0,02) 4,82	m3	<b>4,82</b>
6	KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod oczyszczalnię biologiczną	m3	<b>1,20</b>
7	KNNR 6 1303-4 Obsypanie oczyszczalni biologicznej gruntem stabilizowanym cementem	m3	<b>4,00</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
8	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	<b>4,00</b>
9	KNNR 4 1417-2 Studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	<b>1,00</b>
10	KNNR 4 1308-1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm 22+2*1,5 25,00	m	<b>25,00</b>
11	KNNR 2-28 314-2 Rurociąg tłoczny z rur PE o śr.zewn.40mm	m	<b>7,50</b>
12	KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	<b>6,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-15 508-4 Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni biologicznej wg normy PN 12566	szt	1,00
14	KNNR 4 1417-2 Dostawa i montaż przepompowni PEHD o pojemności min. 500l	szt	1,00
15	KNR 7-07 107-1 Dostawa i montaż pompy do wody brudnej o wydajności min.5m3/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 9,52*4,5*0,4	m3	17,14
19	KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.20cm ze żwiru płukanego o śr.4-16mm pod komory filtracyjne 9,52*4,5*0,2	m3	8,57
20	KNNR 11 502-4 Dostawa i montaż tuneli filtracyjnych	szt	18,00
21	KNNR 11 702-1 Uszczelnienie geowłókniną tuneli filtracyjnych 3*8,42*3,14*0,3	m2	23,79
22	KNNR 5 707-1 Przewód zasilający YKY 3x2,5mm2 na odcinku od budynku do przepompowni	m	25,00
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 -----