

## PRZEDMIAR

Trzebieł - Marcinów 24 POŚ DRENAŻOWA 4 RLM.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TRZEBIEL</b>					
Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków					
Marcinów 24, nr dz.143					
POŚ drenażowa 4RLM - z poletkiem rozsączającym żwirowym 4x13m					
1		Marcinów 24, dz. 143 POŚ drenażowa 4 RLM z poletkiem rozsączającym żwirowym 4x13m			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 210- d.1. 1 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III  $(2*3*2)+(0*0.8*1*1)+((1+0)*0.8*0.8*1)+(5*0.8*0.9)+(2*0.8*0.9)+(0.7*0.6*0.9)+(3+14.5+2*1.5)*0.5*1.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.36</b>
2	KNNR 1 214- d.1. 4 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II $30.36-0.62-1.22-1.2-4-(3.14*0.16^2*0.9*(1+0))-3.6-(5*3.14*0.08^2)-(2*3.14*0.055^2)-(0.7*3.14*0.02^2)-8.86-2.33$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.34</b>
3	KNNR 1 504- d.1. 1 1	Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II  30.36-8.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.02</b>
4	KNNR 11 d.1. 501-5 1	Podsypka gr.20cm pod rurociagi  $(5+2+0.7)*0.4*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
5	KNNR 11 d.1. 501-5 1	Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę  $((0.16+0.3)*0.4*5)-(3.14*0.08^2*5)+(((0.11+0.3)*0.4*2)-(3.14*0.055^2*2))+(((0.04+0.3)*0.4*0.7)-(3.14*0.02^2*0.7))$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
6	KNNR 4 d.1. 1411-3 1	Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik  1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
7	KNNR 6 d.1. 1303-4 1	Obsypanie osadnika gruntem stabilizowanym cementem  4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNNR 4 d.1. 1308-2 2	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm  5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9	KNNR 4 d.1. 1308-1 2	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm  2	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNNR 4 d.1. 1322-1 2	Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm  3	szt szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	KNR 2-28 d.1. 0314-01 2	Rurociąg PE o śr. zewn. 32 mm  0.7	m m	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
12	KNNR 4 512- d.1. 5 2	Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=2m3  1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 4 d.1. 1417-2 2	Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową  1	szt szt	1.00	

## PRZEDMIAR

Trzebień - Marcinów 24 POŚ DRENAŻOWA 4 RLM.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 4 213- d.1. 5 2	Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm  3	szt  szt	  3.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>3.00</b>
15	KNNR 11 d.1. 705-3 2	Warstwa filtracyjna gr.10cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod drenaż  (3*14.5+2*1.5)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.33	  <b>RAZEM</b>
					<b>2.33</b>
16	KNNR 11 d.1. 705-3 2	Warstwa filtracyjna gr.40cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm pod drenaż  (3*14.5+2*1.5)*(0.5*0.4-3.14*0.055*0.055)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.86	  <b>RAZEM</b>
					<b>8.86</b>
17	KNNR 11 d.1. 703-3 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm  3*14+2*1.5	m  m	  45.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>45.00</b>
18	KNNR 11 d.1. 702-1 2	Uszczelnienie geowłókniną  (3*14+2*1.5)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.50	  <b>RAZEM</b>
					<b>22.50</b>
19	KNNR 1 214- d.1. 4 2	Warstwa przykrywająca drenaż z gruntu rodzimego  (3*14.5+2*1.5)*0.5*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.28	  <b>RAZEM</b>
					<b>16.28</b>
20	KNNR 4 213- d.1. 5 2	Odpowietrzenie instalacji  1	szt  szt	  1.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.00</b>