

**Bobrowice -rozbudowa sieci wodociągowej Gmina  
Aktualizacja 1kw.2023**

Identyfikator kosztorysu: BOBROWICE SIEĆ WODOCIĄGOWA GMINA  
AKTUALIZACJA I KW.2023

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Sieć wodociągowa</b> <b>W1.0 PE 125mm L=505,5m</b> <b>W1.1 PE 125mm L=58,5m</b> <b>W1.2 PE 125mm L=221,0m</b> <b>W1.2.1 PE 125mm L=96,5m</b> <b>W1.2.2 PE 125mm L=19,5m</b> <b>W1.2.1.1 PE 125mm L=11,5m</b> <b>W1.3 PE 125mm L=15,5m</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 928*0,9	m2	835,20
2	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV 928*0,9*1,7	m3	1 419,84
3	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [R=4;S=4]	m3	1 419,84
4	KNNR 1 313-4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 2*928*1,7	m2	3 155,20
5	KNNR 1 206-4 Przywóz ziemi do zasypania z odległości 5km 1419,84-427,28-928*3,14*0,062*0,062	m3	981,36
6	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [R=4;S=4]	m3	981,36
7	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	981,36
8	KNNR 1 507-1 Odtworzenie terenów zielonych po zakończeniu robót 835,2	m2	835,20
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
9	KNNR 11 501-5 Podsypka gr.10cm i obsypka rurociągu gr.30cm ponad rurę z piasku 928*(0,9*0,525-3,14*0,062*0,062)	m3	427,28

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNNR 4 1009-5 Rurociągi z rur polietylenowych PE RC dwuwarstwowych o średnicy zewnętrznej 125 mm	m	<b>928,00</b>
11	KNNR 4 1010-5 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 125 mm	złącze	<b>214,00</b>
12	KNNR 4 1119-3 Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm wraz z zasuwą DN 80mm	kpl	<b>6,00</b>
13	KNNR 4 1105-3 Zasuwa odcinająca kołnierzowa DN 100mm z obudową i skrzynką	kpl	<b>11,00</b>
14	KNNR 4 1012-2 Tuleja kołnierzowa 125mm z kołnierzem stalowym	szt	<b>18,00</b>
15	KNNR 4 1119-3 Przełożenie istniejącego hydrantu	kpl	<b>1,00</b>
16	KNNR 4 1606-2 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy 125 mm z rur typu PEHD	próba - 200 m	<b>5,00</b>
17	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>928,00</b>
18	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>928,00</b>
19	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	<b>928,00</b>

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