

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa wodociągu - Probostwo Górne</b>					
1	45231300-8	<b>Roboty montażowe sieci wodociągowej z przyłączami</b>			
d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 510	m m	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
2	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(wywóz urobku) - pełna wymiana gruntu 816	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	816.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>816.000</b>
3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 2 816	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	816.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>816.000</b>
4	<b>KNNR 1 0104-08 z.o.2.10.1. 9901-01</b>	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	<b>KNNR 1 0108-08</b>	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	<b>KNNR 4 1008-03 z.sz.3.9. 9912-9</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 510	m m	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
7	<b>KNNR 4 1008-02 z.sz.3.9. 9912-9</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm i Lc=2300mm + zasuwę 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	<b>KNNR 4 1112-02</b>	Zasuwę typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE(do rozbudowy) 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNNR 11 0306-01 z.o.2.3. 9901-04</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm - wykop nawodniony -nawiertka 110/40 z zasuwą. 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (wstawienie trójników 100/80 pod hydranty i do rozbudowy) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 510	m m	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
13	<b>KNNR 11 0307-01 z.o.2.3. 9901-04 z.sz.3.6.</b>	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm - wykop nawodniony -rura PE 40 PN10 ( 10 odcinków od 5 do 10m) 82	m m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
14	<b>KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) -piasek dowieziony ,doliczyć koszt piasku 887	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	887.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>887.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) przywóz piasku na podsypkę i zasypanie całego wykopu krotność 4 887	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  887.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>887.000</b>
16 d.1	<b>KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione, trójnik 100/100 do rozbudowy  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1050	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 1 0303-02</b>	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III (roboty na posesjach) 155	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 1 0318-01</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 155	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 4 1201-01</b>	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 159 mm w gruntach kat.I-II 2x9m 18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 11 0404-04</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur (przejście wodociągu pod drogą powiatową 1 x PVC 110 + 1x PVC 90) 18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 4 1111-04</b>	Zasowy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez montażu zasowy , włączenia do istniejącej sieci 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 4 1708-01 analogia</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 przyłącze) - połączenie rury PE z istniejącym przyłączem stal lub PE (4 złączki na jedno przełączenie) 10	przy- łącz.  przy- łącz.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 4 1022-03 z.sz.3.9. 9912-10</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - wykopy umocnione  24	szt  szt	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione  18	szt  szt	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
26 d.1	<b>KNR 2-28 0315-01</b>	Oznakowanie zasowy przyłącza tabliczkami na murze  10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.1	<b>KNR 2-28 0315-02</b>	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku betonowym  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28 d.1	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm  3	odc.20 0m odc.20 0m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29 d.1	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	<b>KNNR 6 1106-02</b>	Remonty cząstkowe chodników bruk na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową (odtworzenie nawierzchni na posesjach po robotach ) 132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
31 d.1	<b>kalk. własna</b>	Organizacja ruchu zastępczego na czas budowy - wygradzenia pasa robót, przejścia tymczasowe na posesje itp 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>