

# PRZEDMIAR ROBÓT

RUROCIĄG WODY SUROWEJ OD UJĘCIA WODY DO SUW PIOTROWO

Inwestor : **GMINA BRODNICA**

Adres : UL. PARKOWA 2 62-112 BRODNICA

RUROCIĄG WODY SUROWEJ OD UJĘCIA WODY DO SUW PIOTROWO

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : ST 01.00	
2	<b>Przewierthy</b> Numer specyfikacji : ST 01.00	
3	<b>Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : ST 01.00	
4	<b>Sieć wodociągowa</b> Numer specyfikacji : ST 01.00	
5	<b>Chodnik-Budynek SUW</b> Numer specyfikacji : ST 01.00	
6	<b>Zieleń na terenie parku</b> Numer specyfikacji : ST 01.00	
7	<b>Obsługa geodezyjna</b> Numer specyfikacji : ST 01.00	

--- Koniec wydruku ---

RUROCIĄG WODY SUROWEJ OD UJĘCIA WODY DO SUW PIOTROWO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : ST 01.00		
1	KNKRB 001-0110-06-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Numer specyfikacji : ST 01.00  <div>572.4 / 1000 = 0,572 Razem = 0,572</div>	0,572   0,572	km   km
2	KNR 221-0107-04-00 MBGPIK Zabezpieczenie matami słomianymi, na okres wykonywania robót ziemnych, drzew o średnicy: ponad 30 cm R, M x 0,5 Numer specyfikacji : ST 01.00 suw: 4 = 4,000 Park: 9 = 9,000 Droga Powiatowa: 9 = 9,000 <div>Razem = 22,000</div>	22,000      22,000	szt      szt
3	KNR 201-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich Numer specyfikacji : ST 01.00 Karczowanie krzaków A_F: 201.2 / 10000 = 0,020 <div>Razem = 0,020</div>	0,020   0,020	ha   ha
4	KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km gałęzi Uwaga: skróć jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : ST 01.00  <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000   6,000	mp   mp
<b>2</b>	<b>Przewierthy</b> Numer specyfikacji : ST 01.00		
5	KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III- wykop pod komorę do przecisku- komora startowa Numer specyfikacji : ST 01.00  <div>2.0 * 2.0 * 1.8 * 2 = 14,400 Razem = 14,400</div>	14,400   14,400	m3   m3
6	KNNR 004-1206-06-00 MRRiB Przewiert sterowany rurą przewodową Tytan 2/2 160/9,49(anal) Numer specyfikacji : ST 01.00  <div>91.2 = 91,200 Razem = 91,200</div>	91,200   91,200	m   m
7	KNR 218-0306-01-00 WACETOB Warszawa Przewierthy długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach Numer specyfikacji : ST 01.00 Przecisk pod drogą M-N: 15 = 15,000 <div>Razem = 15,000</div>	15,000   15,000	m   m
8	KNR 218-0412-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy rurociągu: 160/9,4 mm (TYTAN 2/2) Numer specyfikacji : ST 01.00	15,000	m
9	KNR 228-0405-04-00 MRiGŻ Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłonowej i rury przewodowej: 250/160 mm manszeta Numer specyfikacji : ST 01.00	2,000	kpl
10	KNR 201-0230-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III-zasypka komór startowych Numer specyfikacji : ST 01.00	14,400	m3
11	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III dotyczy komór startowych Numer specyfikacji : ST 01.00	14,400	m3

RUROCIĄG WODY SUROWEJ OD UJĘCIA WODY DO SUW PIOTROWO

3. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : ST 01.00		
12	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm(dotyczy parku) Numer specyfikacji : ST 01.00  $(90 + 10 + 31) * 3.0 =$	393,000  393,000	m2
	Razem =	393,000	m2
13	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm Numer specyfikacji : ST 01.00	393,000	m2
14	KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III założenie 90 5 wykop mechaniczny Numer specyfikacji : ST 01.00 Wykop na odcinku A-H: $312.10 * 0.8 * 1.5 * 0.90 =$ Wykop na odcinku L-R: $154.10 * 0.8 * 1.50 * 0.90 =$	503,496  337,068 166,428	m3
	Razem =	503,496	m3
15	KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, (założenie 10% wykop ręczny) Numer specyfikacji : ST 01.00  $(312.10 + 154.10) * 1.5 * 0.8 * 0.10 =$	55,944  55,944	m3
	Razem =	55,944	m3
16	KNR 201-0322-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m Numer specyfikacji : ST 01.00  $(312.10 + 154.10) * 2 * 1.5 =$	1 398,600  1 398,600	m2
	Razem =	1 398,600	m2
17	KNR 218-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsypka wodociągu - grubość: 25 cm ponad wierz rury - materiał z ukopu Numer specyfikacji : ST 01.00  $(312.10 + 154.10) * 0.8 * 0.9 =$	335,664  335,664	m2
	Razem =	335,664	m2
18	KNR 201-0230-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zasyпка wykopów spycharkami o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III Numer specyfikacji : ST 01.00  $(503.496 + 55.944) - (372.96 * 0.35) =$	428,904  428,904	m3
	Razem =	428,904	m3
19	KNR 201-0233-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : ST 01.00  $(312.10 + 154.10) * 3 =$	1 398,600  1 398,600	m2
	Razem =	1 398,600	m2
20	KNR 201-0228-03-00 WACETOB Warszawa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-II Numer specyfikacji : ST 01.00	428,904	m3
<b>4</b>	<b>Sieć wodociągowa</b> Numer specyfikacji : ST 01.00		
21	KNR 218-0109-07-00 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160/9,4 mm(TYTAN 2/2) Numer specyfikacji : ST 01.00 odcinek A-H: $312.10 =$ Odcinek L-R: $94.9 + 9.9 + 29.8 + 13.4 + 6.1 =$	466,200  312,100 154,100	m

RUROCIĄG WODY SUROWEJ OD UJĘCIA WODY DO SUW PIOTROWO

4. Sieć wodociągowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	466,200	m
22	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Numer specyfikacji : ST 01.00	471,800	m
	578 - 91.2 - 15 =	471,800	
	Razem =	471,800	m
23	KNR 218-0205-04-00 WACETOB Warszawa Ustawienie zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 150 mm Numer specyfikacji : ST 01.00	2,000	kpl
24	KNNR 004-1011-07-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ Numer specyfikacji : ST 01.00	12,000	złącze
25	KNNR 004-1014-04-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm(trójnik przy stacji SUW i przy przejściu przez drogę) Numer specyfikacji : ST 01.00	2,000	szt
26	KNR 218-0608-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie bloków oporowych Numer specyfikacji : ST 01.00	7,200	m2
	0.5 * 4 * 0.3 * 12 =	7,200	
	Razem =	7,200	m2
27	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: 0.5 * 0.50 * 0.3 szt 12 Numer specyfikacji : ST 01.00	0,900	m3
	0.5 * 0.50 * 0.3 * 12 =	0,900	
	Razem =	0,900	m3
28	KNR 228-0315-01-00 MRiGŻ Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: Numer specyfikacji : ST 01.00	2,000	kpl
29	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm Numer specyfikacji : ST 01.00	3,000	200 m
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	200 m
30	KNR 218-0704-02-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 160 mm Numer specyfikacji : ST 01.00	1,000	próba
31	KNR 218-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 200 mm Numer specyfikacji : ST 01.00	3,000	200 m
32	Kalkulacja wła Uruchomienie rurociągu wody surowej .Wykonanie dwóch wciniek w stary rurociąg. Numer specyfikacji : ST 01.00	2,000	kpl
33	KNNR 004-1421-01-00 MRRiB Ustawienie płyt betonowych przy skrzynce zeliwnej zasuw Anal. Numer specyfikacji : ST 01.00	2,000	kpl
<b>5</b>	<b>Chodnik-Budynek SUW</b> Numer specyfikacji : ST 01.00		
34	KNKRB 006-0803-08-00 WACETOB Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki ułożonej na podsypce: cementowo-piaskowej(Budynek SUW) Numer specyfikacji : ST 01.00	10,000	m2

RUROCIĄG WODY SUROWEJ OD UJĘCIA WODY DO SUW PIOTROWO

5. Chodnik-Budynek SUW

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNKRB 006-0801-05-00 WACETOB Warszawa Rozebrawanie podbudowy o grubości 15 cm z betonu, wykonane ręcznie Numer specyfikacji : ST 01.00	10,000	m2
36	KNKRB 006-0806-02-00 WACETOB Warszawa Ręczne rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : ST 01.00	10,000	m
37	KNKRB 006-0401-04-00 WACETOB Warszawa Wykonanie ławy z oporem z mieszanki betonowej pod krawężniki, wraz z wykopem wykonanym ręcznie Numer specyfikacji : ST 01.00	0,900	m3
		$10 * 0.3 * 0.30 =$	0,900
		Razem =	0,900 m3
38	KNKRB 006-0404-04-00 WACETOB Warszawa Ułożenie obrzeży betonowych o wymiarach 30 x 8 cm, wraz z rozścieleniem podsypki piaskowej i wypełnieniem spoin: Krawężnik z rozbiórki Numer specyfikacji : ST 01.00	10,000	m
39	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : ST 01.00	10,000	m2
40	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) Numer specyfikacji : ST 01.00	10,000	m2
<b>6</b>	<b>Zieleń na terenie parku</b> Numer specyfikacji : ST 01.00		
41	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Numer specyfikacji : ST 01.00 Park:	$(90 + 10 + 31) * 3 =$	393,000
		Razem =	393,000 m2
42	KNR 221-0401-02-00 MBGPIK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III Numer specyfikacji : ST 01.00	393,000	m2
<b>7</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b> Numer specyfikacji : ST 01.00		
43	Kalkulacja wł Obsługa geodezyjna stała i mapa powykonawcza Numer specyfikacji : ST 01.00	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---