

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej w ulicy Chłopickiego i Stockendorfa
PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej w ulicy Chłopickiego i Stockendorfa		
1.1	KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym - wytyczenie trasy sieci wodociągowej, uzbrojenia sieci i kolizji z istniejącym uzbrojeniem Krotność: 1,0000	0,9260	km
1.2	KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna trasy sieci wodociągowej, uzbrojenia sieci Krotność: 1,0000	0,9260	km
1.3	KNKRB 0006 0702-0100		Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych o średnicy 50 - analogia : pionowe znaki drogowe i wyгородzenie terenu taśmą ostrzegawczą (roboty ziemne w zbliżeniu do dróg gminnych i powiatowej) Krotność: 1,0000	16,0000	szt.
1.4	KNR 0201 0218-0300		Wykopy oraz przekopy pionowe w szalowaniu wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) - wykop o szer. dna 1,0m - 80% mas ziemnych Krotność: 1,0000	960,0000	m3
1.5	KNR 0201 0310-0400		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste w szalowaniu o szerokości dna do 1,0 m i głębokości do 2,0 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii V, VI - wykop o szer. dna 1,0m - 20% mas ziemnych Krotność: 1,0000	240,0000	m3
1.6	KNR 0201 0218-0300		Wykopy oraz przekopy obiektowe w szalowaniu wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) - wykop obiektowy w szalowaniu o wym. 2x2x1,7m (szt.2) pod komory podłączeniowe przewiertów dla sieci w ulicy Stockendorfa Krotność: 1,0000	13,6000	m3
1.7	Analiza własna: KNNR 0001 0313-0100		Pełne umocnienie wykopów szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV - dla wykopów liniowych i obiektowych o ścianach pionowych Krotność: 1,0000	2100,0000	m2
1.8	KNR 0228 0301-0300		Rury PCV ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 110 mm (PN10) Krotność: 1,0000	520,0000	m
1.9	KNR 0228 0302-0200		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 90 mm (PN10) - podejścia pod hydranty Hn-80 Krotność: 1,0000	22,0000	m
1.10	KNR 0228 0302-0300		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 110 mm - rura wzmocniona do przewiertów sterowanych Krotność: 1,0000	183,0000	m
1.11	KNNR 0004 0104-0400		Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, w wykopie, o średnicy 40 mm - przyłącza wodociągowe Krotność: 1,0000	201,0000	m
1.12	KNRw 0218 0110-0400		Płączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 110mm Krotność: 1,0000	16,0000	złącze
1.13	KNR 0228 0402-0300		Przewierty maszyną do wierceń, przewiert rurami o średnicy 110 mm w gruntach kategorii I do II - analogia: przewiert sterowany dla sieci wodociągowej PE110 (rura wzmocniona) Krotność: 1,0000	183,0000	m
1.14	KNR 0218 0901-0100		Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy do 150 mm - włączenie dn110 do istniejącej sieci dn150 Krotność: 1,0000	2,0000	szt.

1.15	KNR 0218 0901-0100		Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy do 110 mm - włączenie dn110 do istniejącej sieci dn63 Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
1.16	KNRw 0218 0123-0400		Kształtki PVC ciśnieniowe : analogia : opaska 100/40 do przyłącza PE40mm Krotność: 1,0000	24,0000	szt.
1.17	KNRw 0218 0421-0200		Kształtki PVC ciśnieniowe - analogia : zaślepa dla przyłącza PE40mm Krotność: 1,0000	24,0000	szt.
1.18	KNRw 0218 0201-0100		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe o średnicy 40 mm z obudową,uszczelnione folią aluminiową - na przyłączy PE40mm wbudowane poza pasem drogowym Krotność: 1,0000	24,0000	kpl
1.19	KNRw 0218 0201-0200		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe o średnicy 80 mm z obudową,uszczelnione folią aluminiową,montowane - na przyłączach hydrantowych Krotność: 1,0000	6,0000	kpl
1.20	KNRw 0218 0201-0300		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe o średnicy 100 mm z obudową,uszczelnione folią aluminiową na sieci wodociągowej Krotność: 1,0000	5,0000	kpl
1.21	KNRw 0218 0219-0100		Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm Krotność: 1,0000	6,0000	kpl
1.22	KNRw 0218 0214-0500		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm dla rur PE o średnicy 150mm - włączenie do istn. sieci dn150 Krotność: 1,0000	2,0000	kpl
1.23	KNRw 0218 0214-0500		Montaż czwórnik kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm dla rur PE o średnicy 100mm - włączenie do istn. sieci dn110 Krotność: 1,0000	1,0000	kpl
1.24	KNRw 0218 0214-0500		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm dla rur PE o średnicy 100mm - włączenie do istn. sieci dn63 Krotność: 1,0000	1,0000	kpl
1.25	KNRw 0218 0214-0300		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm dla rur PE o średnicy 80 do 100mm - przełączenia sieci i podejścia pod hydranty Krotność: 1,0000	6,0000	kpl
1.26	KNRw 0218 0530-0100		Budowle i elementy betonowe o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe dla trójników, łuków i hydrantów Krotność: 1,0000	0,5000	m3
1.27	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - grunt rodzimy na odcinku L=750mb Krotność: 1,0000	300,0000	m2
1.28	KNR 0228 0501-0900		Obsypka rurociągu kruszywem z ukopu warstwą 30cm - grunt rodzimy wolny od kamieni i zbryleń Krotność: 1,0000	90,0000	m3
1.29	KNR 0228 0316-0100		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm do max. długości 300mb Krotność: 1,0000	3,0000	próba
1.30	Analiza własna:		Dezynfekcja i płukanie rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych Krotność: 1,0000	933,0000	m
1.31	KNNR 0001 0214-0101		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 74 kw/100 km.zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm,grunt I, II Krotność: 1,0000	1078,6000	m3
1.32	KNNR 0001 0408-0200		Zagęszczani zasypki ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III do wskaźnika Is=1,0 Krotność: 1,0000	1213,6000	m3
1.33	KNR 0201 0505-0100		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I, III - analogia : ręczne profilowanie terenu w obszarach zieleni, trawnikach Krotność: 1,0000	192,0000	m2

1.34	KNKRB 0006 0802-0400		Nawierzchnia z mas bitumiczno mineralnych ,sposób rozbiórki mechaniczny,grubość nawierzchni 4 cm - rozbranie nawierzchni asfaltowej pasem szer. 1,0m Krotność: 1,0000	829,0000	m2
1.35	KNKRB 0006 0801-0200		Rozebranie podbudowy z kruszywa ,sposób rozbiórki mechaniczny. grubość podbudowy 15 cm. Krotność: 1,0000	829,0000	m2
1.36	KNKRB 0006 0803-0500		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo piaskowej.sposób rozbiórki ręczny - analogia : rozbranie nawierzchni chodnikowych z kostki polbruk i płytek betonowych Krotność: 1,0000	122,0000	m2
2			Odnowa nawierzchni drogowej i chodników		
2.1	KNKRB 0006 0301-0402		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości do 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej - alanolia : odnowa nawierzchni chodnikowych z kostki polbruk i płytek betonowych Krotność: 1,0000	122,0000	m2
2.2	KNKRB 0006 0104-0200		Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna - 20cm Krotność: 1,0000	165,8000	m3
2.3	KNKRB 0006 0104-0300		Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna - 10cm Krotność: 1,0000	92,9000	m3
2.4	KNKRB 0006 0306-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych częściowo zamkniętych (beton asfaltowy) grysowych.warstwa wiążąca asfaltowa grubości 4 cm. Krotność: 1,0000	829,0000	m2
2.5	KNKRB 0006 0306-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych częściowo zamkniętych (beton asfaltowy) grysowych.warstwa wiążąca smołowa,dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2x Krotność: 2,0000	829,0000	m2