

**Budowa magistralnej sieci wodociągowej SUW - ul. Zielona w Koluszkach**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Nr Specyfikacji	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	45111200-0		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i budowy rurociągów do odprowadzania ścieków - sieć wodociągowa</b>		
1	SST	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,544
2	SST	KNNR 1 0210-0201 Uproszczona	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. I-II - 70%	m3	436.060
3	SST	KNR-W 2-01 0306-02 Uproszczona	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-30%	m3	186.890
4	SST	KNR-W 2-01 0306-05 Uproszczona	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m	m3	186.890
5	SST	KNNR 1 0202-04 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	440.770
6	SST	KNNR 1 0208-01 01 Uproszczona	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 9	m3	440.770
7	SST	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	1394.000
8	SST	KNNR 11 0501-05 Uproszczona	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	97.960
9	SST	KNR-W 2-01 0210-03 analogia Uproszczona	Transport piasku samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m3	372.420
10	SST	KNNR 4 1009-15 Uproszczona	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m	544.200
11	SST	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka	m3	274.460
12	SST	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	622.950
13	SST	KNNR 4 1606-06 Uproszczona	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 400 mm	próba	3.000
14	SST	KNNR 4 1612-06 Uproszczona	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 400 mm	pkt pob.	3.000
15	SST	KNNR 4 1010-15 Uproszczona	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy zewnętrznej 400 mm	złącze	47.000
16	SST	KNNR 4 1112-06 01 Uproszczona	Zasuwy kołnierzone równoprzelotowe krótkie typu"E" na ciśnienie 1,6 MPa, z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/, o średnicy 400 mm	kpl.	2.000

17	SST	KNNR 11 0304-03 20 Uproszczona	Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 100 mm - zasuwki kołnierzowe	szt	4.000
18	SST	KNNR 11 0305-04 20 Uproszczona	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 100 mm	szt	4.000
19	SST	KNNR 4 1012-06 10 Uproszczona	Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, o średnicy zewnętrznej 400 mm	szt	4.000
20	SST	KNNR 10 0201-01 Uproszczona	Bloki oporowe o objętości do 1.0 m3 - elementy betonowe, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej w elementach betonowych	m3 miesz.	0.338