

PRZEDMIAR ROBÓT				
BRANŻA SANITARNA - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość
1		Przyłącze wodociągowe		
1.1		Roboty ziemne		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (114,95)/1000	km	0,11
2 d.1.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samchodami samowyladowczymi (114,95)*2,05*0,8+20	m ³	208,52
3 d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (114,95)*2,05*0,2	m ³	47,13
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (114,95)*2,05*2	m ²	471,30
5 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - podsypka (114,95)*0,2	m ³	22,99
6 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - obsypka (114,95)*0,3	m ³	34,49
7 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV ((114,95)*2,05-poz.5-poz.6)*0,8	m ³	142,53
8 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.8 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III ((114,95)*2,05-poz.5-poz.6)*0,2	m ³	35,63
9 d.1.1	kalk. własna	Odwóz i utylizacja ziemi z wykopu 1	kpl.	1,00
1.2		Roboty instalacyjne		
10 d.1.2	KNNR 4 1009-01 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione 61,15+53,8	m	114,95
11 d.1.2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm 10-4	złącz.	6,00
12 d.1.2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 20	złącz.	20,00
13 d.1.2	kalk. własna	Komora wodomierzowa z wyposażeniem 1	kpl.	1,00
14 d.1.2	kalk. własna	Studzienka zasilająca tężnie solankowa 1	kpl.	1,00
15 d.1.2	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 114,95	m	114,95
16 d.1.2	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl.	10,00
17 d.1.2	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl.	10,00
18 d.1.2	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	kpl.	1,00
19 d.1.2	KNNR 4 1112-01 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.	1,00
20 d.1.2	KNNR 4 1012-01 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione 1	szt.	1,00
21 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,2*2	m ³	0,40
22 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 115/200	200m 1 prób.	0,58
23 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 115/200	odc. 200m	0,58
24 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 115/200	odc. 200m	0,58
25 d.1.2		Wykonanie węzła hydrantowego	kpl.	1,00
26 d.1.2		Wykonanie węzła włączeniowego	kpl.	1,00