

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot zamówienia:

**Budowa sieci wodociągowej w ul. Konwaliowej
i w drodze o nr ewid. 290/26 (sięgacze od ul.
Konwaliowej) w Cekanowie
(do dz. o nr ewid. 290/46, 290/47)**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.		Sieć wodociągowa.			
1.2.		Roboty ziemne.			
1					
30	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3	m ³		
d.1.	0218-02	na odkład w gruncie kat III			
2.1					
	Stale globalne:	p=0.2			
		s=1			
	dł. fi 110	11.50+144		155.5000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				155.5000	
	dł. fi 63	3+25+6+25		59.0000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				59.0000	
	obj. fi 110	.785*.15*2*poz.A		2.7465	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2.7465	
	obj. fi 63	.785*.08*2*poz.B		0.2964	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.2964	
	wywóz ziemi	(p+.15+.3)*s*(poz.A+poz.B+poz.C)		141.2102	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				141.2102	
	śr. gł.	1.8		1.8000	
		F (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.8000	
		s*poz.F*(poz.A+poz.B)-poz.E	m ³	244.8898	
				RAZEM	244.8898
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1			
2.1		km			
		poz.30E	m ³	141.2102	
				RAZEM	141.2102
32	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1.	0208-01	dowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)			
2.1		poz.31	m ³	141.2102	
				RAZEM	141.2102
33	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.1.	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m			
2.1		poz.30F*(poz.30A+poz.30B)*2	m ²	772.2000	
				RAZEM	772.2000
34	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3	m ³		
d.1.	0206-03	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1			
2.1		km sam samowylad.			
		poz.30A-(poz.30C+poz.30D)	m ³	152.4571	
				RAZEM	152.4571
35	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1.	0208-01	dowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)			
2.1		poz.34	m ³	152.4571	
				RAZEM	152.4571
36	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-	m ³		
d.1.	0320-0501	IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
2.1		1	m ³	1.0000	
				RAZEM	1.0000
37	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2.1		1	m ³	1.0000	
				RAZEM	1.0000

1.2. 2	Roboty montażowe.				
38 KNNR 4 d.1. 1411-03 2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³			
	Stale globalne: p=0.2 s=1 s*p*(poz. 30A+poz. 30B)	m ³	42.9000		
				RAZEM	42.9000
39 KNR-W 2- d.1. 18 0801-02 2.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.			
	1	kpl.	1.0000		
				RAZEM	1.0000
40 KNNR 4 d.1. 1009-04 2.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m			
	poz.30A	m	155.5000		
				RAZEM	155.5000
41 KNNR 4 d.1. 1009-01 2.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m			
	poz.30B	m	59.0000		
				RAZEM	59.0000
42 KNNR 4 d.1. 1012-02 2.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt			
	7	szt	7.0000		
				RAZEM	7.0000
43 KNNR 4 d.1. 1111-04 2.2	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.			
	1	kpl.	1.0000		
				RAZEM	1.0000
44 KNNR 4 d.1. 1119-03 2.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl			
	3	kpl	3.0000		
				RAZEM	3.0000
45 KNNR 4 d.1. 1114-03 2.2	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.			
	3	kpl.	3.0000		
				RAZEM	3.0000
46 KNR 2-18 d.1. 0802-02 2.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm	prob.			
	1	prob.	1.0000		
				RAZEM	1.0000
47 KNR 2-18 d.1. 0803-01 2.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m			
	1	odc. 200 m	1.0000		
				RAZEM	1.0000