
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej sieci wodociągowej pomiędzy komorą wodomierzy a SUW w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI : 60-479 Poznań, ul. Juraszów 7/19
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-479 Poznań, ul. Juraszów 7/19
BRANŻA : Sieć wodociągowa
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa					
1 Demontaż istniejącego rurociągu					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu o śr. 160 mm - w wykopie	m		
d.1	0113-03				
	analogia				
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR 4-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kolnierzowej o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0129-06				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Sieć wodociągowa					
2.1 Roboty ziemne					
3	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z	m ³		
d.2.	0206-0400	transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na			
1		odległość do 1 km: grunt kat. III- 80 %	m ³	155.520	
		48*2.7*1.2			
				RAZEM	155.520
4	KNR 201	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.2.	0301-0200	mi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 20 %			
1		poz.3	m ³	155.520	
				RAZEM	155.520
5	KNR 201	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km,	m ³		
d.2.	0214-0400	przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochoda-			
1		mi samowyladowczmi o ładowności: do 5- włącznie (1+14)	m ³	155.520	
		poz.4			
				RAZEM	155.520
6	KNR 201	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /	m ²		
d.2.	0322-0200	wyraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do			
1		1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	m ²	259.200	
		48*2.7*2			
				RAZEM	259.200
7	KNR 218	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m ³		
d.2.	0511-0200	podsyпка			
1		0.15*48*1.2	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
8	KNR 218	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm-	m ³		
d.2.	0511-0400	obsypka rur D160			
1		(0.25*48*1.2)-(3.14*0.125*0.125*48)	m ³	12.045	
				RAZEM	12.045
9	KNR 218	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: nadsyp-	m ³		
d.2.	0511-0200	ka 30 cm			
1		0.3*48*1.2	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
10		Dostawa piasku na wymianę gruntu	m ³		
d.2.		poz.7+poz.8+poz.9+(2*1.2*48)	m ³	153.165	
1				RAZEM	153.165
11	KNR 201	Zagęszczenie warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w grun-	m ³		
d.2.	0236-0200	cie spoistym, kategorii : III-IV			
1		poz.10	m ³	153.165	
				RAZEM	153.165
12	Kalk indy-	Oplata za umieszczenie odpadów na składowisku wg. Rozporządzenia Rady	t		
d.2.	wid	Ministrów z dnia 6 VI 2007 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (z			
1		2007 r. Dz.U. nr 106, poz.723) - ziemia	t	155.520	
		poz.3			
				RAZEM	155.520
13	218 0903-	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu:	kpl		
d.2.	0200	6,0 m - ilość szacunkowa			
1		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
14	218 0903-	Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 6,0	kpl		
d.2.	0700	m			
1		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	KNR 219 0218-0100	Zabezpieczenie kabli w ziemi, podczas wykonywania robót przy budowie wodociągów /nakłady na 1 zabezpieczenie o długości do 1,5 m/	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2. 1		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2 Prace montażowe					
17 d.2. 2	KNR 218 0109-1000	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
18 d.2. 2	KNR 218 0110-1010	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	złącze		
		8	złącze	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2. 2	KNR-W 2-18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2. 2	KNR 218 0205-0500	Zasuwy kołnierzone nr kat. 4000E2 o średnicy 150 mm + obudowa do zasuw typu E2 dla DN150 teleskopowa nr kat 9500E2 + skrzynka ul.sztywna do zasuw	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2. 2	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - połączenie ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2. 2	KNR 218 0705-0300	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 160 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE, PEHD, o średnicy: 150 - 200 mm	próba		
		35 / 200	próba	0.175	
				RAZEM	0.175
23 d.2. 2	KNR 218 0704-0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 160 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 150 - 200 mm	próba		
		35 / 200	próba	0.175	
				RAZEM	0.175
24 d.2. 2	KNR 218 0707-0200	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 150 - 200 mm	200 m		
		35 / 200	200 m	0.175	
				RAZEM	0.175
25 d.2. 2	KNR 218 0708-0300	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 160 mm	200 m		
		35 / 200	200 m	0.175	
				RAZEM	0.175
26 d.2. 2	KNR 219 0219-0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2.3 Prace montażowe - węzły					
27 d.2. 3	KNNR 004 2001-0800	Obetonowanie punktów stałych - bloki oporowe	m ³		
		0.785	m ³	0.785	
				RAZEM	0.785
28 d.2. 3	KNR 219 0134-0200	Oznakowanie uzbrojenia tabliczkami na słupku stalowym	kpl		
	zasuw	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2. 3		Utwardzenie kostką brukową terenu o powierzchni 1,0x1,0m wokół skrzynki ulicznej	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000