
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODY DO BUDYNKU PRZYCHODNI P/GRUŻLICZEJ W KIELCACH cz.2
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Jagiellońska 72
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała w Czeronej Górze
ADRES INWESTORA : ul. Czerwona Góra 10, 26-060 Chęciny
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSZYNA FICE
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty drogowe							
1.3	Roboty montażowe							
1.4	Roboty demontażowe							
1	PRZYŁĄCZE WODY DO BUD. PRZYCHODNI P GRUŹLICZEJ							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODY DO BUD. PRZYCHODNI P GRUŻLICZEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja			
1	wycena indywidualna				
		0.009	km	0.01	
				RAZEM	0.01
2	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na	m ³		
d.1.	0310-02	zewnątrz budynku w gruncie kat.III			
1		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.			
1		7	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 4			
		7	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.1.	0313-01	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1	wycena indywidualna	grunt kat. I-IV			
		31	m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
6		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	zabezpieczenie kabli rurami AROTA			
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III			
1		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m ³		
d.1.	0504-02	wykopu; grunt kat.III			
1		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.	0503-05				
1	wycena indywidualna	18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2		Roboty drogowe			
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1.	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka i odtworzenie			
2	wycena indywidualna				
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej,	m ²		
d.1.	0503-02	spoiny wypełnione zaprawą cementową - rozbiórka i odtworzenie			
2	wycena indywidualna				
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.1.	0404-01	pelnione zaprawą cementową - rozbiórka i odtworzenie			
2	wycena indywidualna				
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Roboty montażowe			
13	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
3					
		4	m ³	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
14	KNNR 4 d.1. 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 46-4	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
15	KNNR 4 d.1. 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 6	złącz. złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 4 d.1. 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNNR 4 d.1. 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 75 mm 2	złącz. złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-19 d.1. 3	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
19	wycena indywidualna d.1. 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNNR 4 d.1. 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm: - trójnik żel. kołn. 80/80/80mm, 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-19 d.1. 3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 61	m m	61.00	
				RAZEM	61.00
22	KNNR 4 d.1. 3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1. 3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.2	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
24	KNNR 4 d.1. 3	Przejście szczelne przez ściany komór analogia 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.1. 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm: redukcje 80/50 - 2szt 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.1. 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm analogia 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 4 d.1. 3	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 50 mm analogia 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.1. 3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm montowane w komorach 2	kpl. kpl.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
29	KNNR 4	Wodomierz sprzężony MW/Js50/2,5 -S Dn/dn = 50/20 mm	kpl		
d.1.	1115-01				
3	analogia				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4	Filtr do wody o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
d.1.	0526-06				
3					
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 50 mm z przyłączem kołnierzowym	szt.		
d.1.	0130-06				
3					
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.50-100mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-03				
3	wycena indywidualna				
		2	200m - 1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 200 mm	kpl		
d.1.	1611-01				
3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 200 mm	kpl		
d.1.	1612-01				
3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	przejsćie		
d.1.	2017-14				
3	analogia				
		1	przejsćie	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm-	szt		
d.1.	1012-01				
3	analogia				
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.50- 65 mm - pomieszczenia służby zdrowia- przepięcie instalacji wewn w budynkach do nowych przyłączy.	szt.		
d.1.	0111-04				
3	z.sz.3.3.2. 9903-02 analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4 Roboty demontażowe					
38	KNR 4-05I	Demontaż studni wodomierzowych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.	0409-03				
4	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	wycena indywidualna	Demontaż zestawów wodomierzowych w studniach wodomierzowych	kpl.		
d.1.					
4					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	wycena indywidualna	Odcięcie istniejących podłączeń wodociagowych	msc		
d.1.					
4					
		3	msc	3.00	
				RAZEM	3.00