
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
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.3
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 SPOR- TOWEJ							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODY DO BUD. PRZYCHODNI SPORTOWEJ			
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				
		33/1000	km	0.03	
				RAZEM	0.03
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		22	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-03				
1		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.	0202-08				
1		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
1		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1		14	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
7	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0212-01				
1		17	m ³	17.00	
				RAZEM	17.00
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01				
1	wycena indywidualna	81	m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
9		Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - zabezpieczenie kabli rurami AROTA	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-03				
1		32	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
11	KNNR 1	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	0214-01				
1		31	m ³	31.00	
				RAZEM	31.00
12	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
1		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
13	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1.	0504-02				
1		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.	0503-05				
1	wycena indywidualna	57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.	0507-01				
1	analogia	30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
1.2 Roboty drogowe					
16	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka i odtworzenie	m		
d.1.	0403-03				
2	wycena indywidualna	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - rozbiórka i odtworzenie	m ²		
d.1.	0503-02				
2	wycena indywidualna	4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- rozbiórka i odtworzenie	m		
d.1.	0404-01				
2	wycena indywidualna	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3 Roboty montażowe					
19	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
3		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1.	1009-01				
3		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
d.1.	1010-01				
3		6	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 4	Przezierny o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100 w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.	1206-02				
3	analogia	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm	m		
d.1.	0119-01				
3	wycena indywidualna	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
24	wycena indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1.					
3		7+6	m	13.00	
				RAZEM	13.00
25	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
3		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
26	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1.	1408-01				
3		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
27	KNNR 4	Przejście szczelne przez ściany komór	szt		
d.1.	1427-01				
3	analogia	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm: redukcje 80/50 - 1 szt	szt		
d.1.	1014-02				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.1. 3 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe klasy C o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4 d.1. 3 0122-01 analogia	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.1. 3 0526-04	Filtr do wody o śr. rur przyłącznych 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.1. 3 0130-04	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.1. 3 1606-03 wycena indywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.50-100mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 4 d.1. 3 1611-01 wycena indywidualna	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 4 d.1. 3 1612-01 wycena indywidualna	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4 d.1. 3 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 63 mm-	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 4 d.1. 3 2017-13 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przej- ście		
		1	przej- ście	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 4-02 d.1. 3 0111-04 z.sz.3.3.2. 9903-02 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.50 mm - pomieszczenia służby zdrowia- przepięcie instalacji wewn w budynkach do nowych przyłączy.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4 Roboty demontażowe					
39	KNR 4-051 d.1. 4 0409-03 analogia	Demontaż studni wodomierzowych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	wycena indywidualna d.1. 4	Demontaż zestawów wodomierzowych w studniach wodomierzowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	wycena indywidualna d.1. 4	Odcięcie istniejących podłączeń wodociągowych	msc		
		3	msc	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00