
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącz wodociągowy do budynku kancelarii leśnictwa Szklary
ADRES INWESTYCJI : Szklary działka nr 1785 gm. Hyżne
INWESTOR : Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga
ADRES INWESTORA : ul. Węgierska 32 37-220 Kańczuga
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Podpora upr. nr PDK/0249/PWOK/16
DATA OPRACOWANIA : 2023-11-10

SPORZĄDZIŁ :

L p.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	1	Rozebranie opaski z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,0*1,50	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej 1,50	m m	 1,500	
					RAZEM	1,500
3 d.1	KNR 2-31 0802-01 + KNR 2-31 0802-02	1	Ręczne rozebranie podbudowy o grubości 20 cm poz.1	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
4 d.1	KNR-W 4- 02 0121- 03	1	Demontaż rurociągu PE o śr. 16-32 mm - demontaż istnieją- cego fragmentu przyłącza 2,0	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNNR 1 0111-02 analogia	2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tycze- nie przyłącza wodociągowego 39,39*0,001	km km	 0,039	
					RAZEM	0,039
6 d.2	KNR 2-01 0218-02	2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębierny- mi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 36,39*0,90*1,80	m ³ m ³	 58,952	
					RAZEM	58,952
7 d.2	KNR 2-01 0307-02	2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 3,0*0,90*1,60	m ³ m ³	 4,320	
					RAZEM	4,320
8 d.2	KNR 2-01 0322-07	2	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 39,39*1,60*2	m ² m ²	 126,048	
					RAZEM	126,048
9 d.2	KNNR 4 1411-01	2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 39,39*0,90*0,10	m ³ m ³	 3,545	
					RAZEM	3,545
10 d.2	KNNR 4 1411-04	2	Obsypka rurociągu gruntem piaszczystym grub. 30 cm 39,39*0,90*0,30	m ³ m ³	 10,635	
					RAZEM	10,635
11 d.2	KNR 2-01 0320- 0201	2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 36,39*0,90*1,50+3,0*0,90*1,30	m ³ m ³	 52,637	
					RAZEM	52,637
12 d.2	KNR 2-01 0236-01	2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III poz.11	m ³ m ³	 52,637	
					RAZEM	52,637

L p.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR-W 2- 01 0409- 02	2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.6+poz.7-poz.11	m ³ m ³	 10,635	
					RAZEM	10,635
14 d.2	KNR 2-21 0401-05	2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 36,39*0,90	m ² m ²	 32,751	
					RAZEM	32,751
15 d.2	kalk. własna	2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			ROBOTY MONTAŻOWE			
16 d.3	KNR 2-18 0902-02	2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej DN110 poprzez zastosowanie trójnika siodłowego z nawiertką lub nawiertki 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3	KNR 2-18 0909-01	2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kielichowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.3	KNR 2-18 0907-01	2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD PN 16 SDR 11 łączonych metodą zgrzewania - średnica DN40 41,0	m m	 41,000	
					RAZEM	41,000
19 d.3	KNR 2-19 0219-01	2	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego 39,39	m m	 39,390	
					RAZEM	39,390
20 d.3	KNR 2-19 0134-01	2	Oznakowanie zasuw na przyłączy 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.3	KNR-W 2- 19 0306- 04	2	Montaż - rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 90 mm wraz z przebicciem otworu 0,50	m m	 0,500	
					RAZEM	0,500
22 d.3	KNNR 4 0123-05	2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z two- rzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 4 0140-02	2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 4 0130-02 analogia	2	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 4 0130-02	2	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	

L p.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
26 d.3	KNR 2-15 0112-02	2	Reduktor ciśnienia o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.3	kalk. własna	2	Podłączenie przyłącza wodociągowego do istniejącej instalacji	kpl		
		1		kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 0-31 0116-03 analogia	2	Próba szczelności przyłącza wodociągowego - płukanie, czyn- ności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		41,0		m	41,000	
					RAZEM	41,000
29 d.3	KNR 0-31 0116-04 analogia	2	Próba szczelności przyłącza wodociągowego - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.28		m	41,000	
					RAZEM	41,000
30 d.3	KNR-W 2- 18 0707- 01	2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1		odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
4			ROBOTY BUDOWLANE			
31 d.4	KNNR 6 0103-01	3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3,0*1,50	m ²		
				m ²	4,500	
					RAZEM	4,500
32 d.4	KNNR 6 0404-01	3	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeża wcześniej rozebrane	m		
		1,50		m	1,500	
					RAZEM	1,500
33 d.4	KNNR 6 0112-05	3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych (kliniec) gr. 10 cm	m ²		
		poz.31		m ²	4,500	
					RAZEM	4,500
34 d.4	KNNR 6 0502-01	3	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na pod- sypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka wcześniej zdemontowana	m ²		
		poz.31		m ²	4,500	
					RAZEM	4,500