
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: : Przekładka kanalizacji deszczowej D:800mm - ZIKiT
ADRES INWESTYCJI: : ul. Jana Pawła II 37 ; KRAKÓW
INWESTOR: : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
: ul. Warszawska 24, 31-155 KRAKÓW
: instalacje sanitarne i pokrewne

: Dział Inwestycji i Remontów
DATA OPRACOWANIA: : styczeń 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przekładka kanalizacji deszczowej ZIKIT - kampus PK Czyżyny			
1	Roboty przygotowawcze	1	6
2	Przekładka kanalizacji deszczowej D:800mm	7	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przekładka kanalizacji deszczowej ZIKiT - kampus PK Czyżyny					
1		Roboty przygotowawcze			
1	kalk. indyw.	Projekt techniczny przekładki kanalizacji deszczowej D:800mm wraz z uzgodnieniami w ZIKiT Kraków + dokumentacja geologiczna metoda A	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1	0109-04				
		0.001*100*2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02				
		5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03				
		7	mp	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05				
		Krotność = 16			
		12	mp	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-04				
	analogia				
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2		Przekładka kanalizacji deszczowej D:800mm			
7	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.2	0210-03				
	analogia				
		(45+46+49)*3.5*2	m ³	980.000	
				RAZEM	980.000
8	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.2	0314-07				
	analogia				
		2*(45+46+49)*3	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
9	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²		
d.2	0314-11				
	analogia				
		2*(45+46+49)*3	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.2	0214-05				
	z.o.2.11.4.				
	9911-02	-minus zasyp piaskiem			
	analogia				
		(45+46+49)*3*2-(poz.11+poz.12)	m ³	532.896	
				RAZEM	532.896
11	KNRW 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	m ³		
d.2	0511-04	(podsypka rury)			
	analogia				
		(45+46+49)*0.25	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2	0501-09				
		(45+46+49)*(0.35+(0.99+0.85)*(0.3+0.99)-0.78)	m ³	272.104	
				RAZEM	272.104
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0230-02				
	analogia				
		-wywóz nadmiaru ziemi			
		84	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z wkładką metaliczną	m		
d.2	0134-01	-R=0,1			
	analogia				
		45+46+49	m	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0412-06 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm - wykopy umocnione	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0706-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni D:150cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	KNR-W 2-01 0319-01 analogia	Zасыpwanie rury D:800mm pod budynkiem piaskiem dowiezionym	m ³		
		3.14*(0.4^2)*96	m ³	48.230	
				RAZEM	48.230
20 d.2	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa piasku do zasypu (tzw. "zamulenie rury") -J.W.	m ³		
		poz.19	m ³	48.230	
				RAZEM	48.230
21 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III, wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 -J.W.	m ³		
		poz.19	m ³	48.230	
				RAZEM	48.230