

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZY UL. RACIBORSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WIĘKSZYCE, GMINA REŃSKA WIEŚ
INWESTOR	GMINA REŃSKA WIEŚ 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1
OBIEKT	Przyłącze kanalizacji sanitarnej
LOKALIZACJA	ul. Raciborska 2, 4 Większyce, Gmina Reńska Wieś
DZIAŁKA	k.m. 7 - dz. nr 640/2 647, 648, obręb Większyce

Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ: BRANŻA: SANITARNA	mgr inż. Zdzisław Czuczvara	6/89/Op	
OPRACOWAŁ: BRANŻA: SANITARNA	mgr inż. Joanna Krawczyk		
			EGZ. NR
			1

Opole, listopad 2013 r.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a) Projekt techniczny.
- b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072 z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.

- a) Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNNR-ów i KNR-ów
- b) Kategoria gruntu została ustalona na podstawie dokumentacji geologicznej i wizji lokalnej, grunty kat. III-IV,
- c) Wykopy wykonywane sposobem ręcznym i mechanicznym, na odkład z rozplanowaniem nadmiaru urobku
- d) Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
d.1	0111-01	0.1955	km	0.1955	
				RAZEM	0.1955
2	KNNR-W 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie - analogia - demontaż przęsła ogrodzenia z desek	m ²		
d.1	0310-02	37.5*1.5	m ²	56.3	
				RAZEM	56.3
3	KNNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	2*1.5	m ²	3.0	
				RAZEM	3.0
4	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1	0102-04	0.001	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
5	KNNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony)	m ³		
d.1	0217-01	39.5*1.0*0.2	m ³	7.9	
				RAZEM	7.9
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	284.69*0.9+2.5*1.5*4.80	m ³	274.2	
				RAZEM	274.2
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0210-01	62.4*0.9+1.58*2.5*1.5	m ³	62.1	
				RAZEM	62.1
8	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	62.4*0.1+284.69*0.1	m ³	34.7	
				RAZEM	34.7
9	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	195.5*2*1.75	m ²	684.3	
				RAZEM	684.3
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	29.3	m ³	29.3	
				RAZEM	29.3
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogia - obsypka piaskiem	m ³		
d.1	1411-03	30 cm ponad wierzch rury	m ³	97.8	
		97.75		RAZEM	97.8
12	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu - analogia - zasypanie wykopu gruntem złożonym obok wykopu	m ³		
d.1	0406-01	274.2+62.1+34.7-29.3-97.8	m ³	243.9	
				RAZEM	243.9
13	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1	0408-03	243.9	m ³	243.9	
				RAZEM	243.9
14	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
d.1	0215-01	127.1	m ³	127.1	
				RAZEM	127.1
2		Roboty montażowe			
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	195.5	m	195.5	
				RAZEM	195.5
16	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - włączenie rurociągu do istniejącej studni z pomocą kaskady - kolano - 1 szt. trojnik - 1 szt. prostka - 1 szt.	szt		
d.2	1321-03	3	szt	3.0	
				RAZEM	3.0
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m typu BS z dnem, kinetą i przejściami szczelnymi dla rur, z wążem żeliwnym klasy D	stud.		
d.2	1413-01	2	stud.	2.0	
				RAZEM	2.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m typu BS z dnem, kietą i przejściami szczelnymi dla rur, z włazem żeliwnym klasy D 2	stud. stud.	 2.0	
				RAZEM	2.0
19 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe wys. do 1,5 m o śr 425 mm 2	szt szt	 2.0	
				RAZEM	2.0
20 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
3		Roboty odtworzeniowe			
21 d.3	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - odbudowa przęsła z materiałów z odzysku 3	m ² m ²	 3.0	
				RAZEM	3.0
22 d.3	KNR-W 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - odtworzenie ogrodzenia z materiałów z rozbiórki 56.3	m ² m ²	 56.3	
				RAZEM	56.3
23 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 7.9	m ³ m ³	 7.9	
				RAZEM	7.9