
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MSC JAWORZE Gm. ZAGNAŃSK Kanat IH cz1
ADRES INWESTYCJI : JAWORZE , Gm. Zagnańsk
INWESTOR : GMINA ZAGNAŃSK
BRANŻA : WOD-KAN-kod wg słownika CPV 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSTYNA FICE
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ JAWORZE			
1.1		KANAŁY PVC GRAWITACYJNE - IH + IH.1 (IH-IH57, IH12- I H12,4)			
1.1.		Roboty ziemne			
1					
d.1.	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
1.1	0111-01				
	wycena indywidualna				
		1.664	km	1.66	
				RAZEM	1.66
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.	0101-05				
1.1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
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				
1.1		849	m ³	849.00	
				RAZEM	849.00
4	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				
1.1		390	m ³	390.00	
				RAZEM	390.00
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 4,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ , w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-04				
1.1		1273	m ³	1273.00	
				RAZEM	1273.00
6	KNNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V-VI	m ³		
d.1.	0118-01				
1.1	wycena indywidualna				
		150	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt nie oblepiający kat. III-IV	m ³		
d.1.	0202-08				
1.1		2203	m ³	2203.00	
				RAZEM	2203.00
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1.1		Krotność = 19 2203	m ³	2203.00	
				RAZEM	2203.00
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-02				
1.1	wycena indywidualna				
		8205	m ²	8205.00	
				RAZEM	8205.00
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi , grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	0214-04				
1.1	wycena indywidualna				
		1588	m ³	1588.00	
				RAZEM	1588.00
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) -piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.	0214-03				
1.1	wycena indywidualna				
		1406	m ³	1406.00	
				RAZEM	1406.00
12	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
1.1		110	m ³	110.00	
				RAZEM	110.00
13	KNNR-W 10	Znaki kilometrowe - słupki kilometrowe- oznakowanie przejść pod ciekim	szt.		
d.1.	2104-03				
1.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.1 wycena indywidualna	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III- + odtworzenie rowów 1800	m ² m ²	1800.00	
				RAZEM	1800.00
15	d.1. wycena indywidualna 1.1	Odtworzenie wjazdów i przepustów (ilość wg stanu rzeczywistego) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. Roboty drogowe					
2					
16	KNNR 6 d.1. 0802-04 1.2 wycena indywidualna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych 1609	m ² m ²	1609.00	
				RAZEM	1609.00
17	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.2 wycena indywidualna	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie 1609	m ² m ²	1609.00	
				RAZEM	1609.00
18	KNNR 6 d.1. 0106-03 1.2 wycena indywidualna	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 1609	m ² m ²	1609.00	
				RAZEM	1609.00
19	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.2 wycena indywidualna	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1609	m ² m ²	1609.00	
				RAZEM	1609.00
20	KNNR 6 d.1. 0308-03 1.2 wycena indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 1609	m ² m ²	1609.00	
				RAZEM	1609.00
21	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.2 wycena indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2025	m ² m ²	2025.00	
				RAZEM	2025.00
22	KNNR 6 d.1. 1301-03 1.2 wycena indywidualna	Odtworzenie poboczy i wzmocnienie kruszywem 270	m ³ m ³	270.00	
				RAZEM	270.00
1.1. Odwodnienie wykopów					
3					
23	KNNR 1 d.1. 0608-02 1.3	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 78	m ³ m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
24	KNNR 1 d.1. 0609-01 1.3	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. 780	m m	780.00	
				RAZEM	780.00
25	KNNR 1 d.1. 0614-02 1.3	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 1.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
27 d.1. 1.3	KNNR 1 0603-01 wycena indywidualna	Pompowanie odwadniające wykopy	godz.		
		270	godz.	270.00	
				RAZEM	270.00
28 d.1. 1.3	KNNR 1 0605-02	Iłtofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		134	szt.	134.00	
				RAZEM	134.00
1.1.	Roboty montażowe				
4					
29 d.1. 1.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		356	m ³	356.00	
				RAZEM	356.00
30 d.1. 1.4	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		1435	m ³	1435.00	
				RAZEM	1435.00
31 d.1. 1.4	KNNR 11 0502-02	Kanały z rur PVC klasy S jednorodnych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x5,9 mm SN 8 z wydłużonym kielichem i uszczelką wbudowaną fabrycznie olejoodporna, ze wzmocnieniem z PP 1663.5-62	m		
			m	1601.50	
				RAZEM	1601.50
32 d.1. 1.4	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
		22.5	m	22.50	
				RAZEM	22.50
33 d.1. 1.4	KNNR 2-19 0119-06 wycena indywidualna	Rury ochronne o śr.nom.350 mm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
34 d.1. 1.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
35 d.1. 1.4	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójniki PVC200/160	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1. 1.4	KNNR 4 1413-03 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		62	stud.	62.00	
				RAZEM	62.00
37 d.1. 1.4	KNNR 4 1413-04 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-42	[0.5 m] stud.	-42.00	
				RAZEM	-42.00
38 d.1. 1.4	KNNR 4 1321-03 wycena indywidualna	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (trójnik , prostka, kolano = kaskada)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału- tabliczki "K"	kpl		
d.1.	0134-03				
1.4	wycena indywidualna				
		62	kpl	62.00	
				RAZEM	62.00
1.2 Przebudowa przyłączy wody					
40	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
2	wycena indywidualna				
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
41	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
2	wycena indywidualna				
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
42	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0310-02				
2	wycena indywidualna				
		45	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
43	KNNR 1	Ażurowe 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. III-IV	m ²		
d.1.	0313-04				
2	wycena indywidualna				
		66	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
44	KNNR 8	Wymiana zasuwy żeliwnej kołnierzej o śr.50mm w wykopie	szt		
d.1.	0114-01				
2	wycena indywidualna				
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.100 mm z ociepleniem pianką	m		
d.1.	0119-01				
2	wycena indywidualna				
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
46	KNNR 8	Wymiana odcinka przyłącza wody w wykopie na przewód PE 40 x3,7mm	m ^{sc.}		
d.1.	0109-01				
2	wycena indywidualna				
		3	m ^{sc.}	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1.	0404-01				
2	wycena indywidualna				
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
48	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II- zasyпка piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.	0214-01				
2	wycena indywidualna				
		45	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
2 INNE					
49	wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego	kpl		
d.2					
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00