
PRZEDMIAR ROBÓT - SIEĆ

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Lipniku woj. świętokrzyskie (odc. S13-Si1)
INWESTOR : Urząd Gminy w Lipniku

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Gajderowicz

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2009

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1 KNNR 1 d.1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 894	m ² m ²	 894.000	
				RAZEM	894.000
2 KNNR 1 d.1 0210-03		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 882	m ³ m ³	 882.000	
				RAZEM	882.000
3 KNNR 1 d.1 0305-02		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 221	m ³ m ³	 221.000	
				RAZEM	221.000
4 KNNR 1 d.1 0305-05		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - do- datków za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości (za 1*0,5 m gł. wykopu) 221	m ³ m ³	 221.000	
				RAZEM	221.000
5 KNNR 1 d.1 0212-02		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (doły montażowe dla przewiertu) 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
6 KNNR 1 d.1 0214-03		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 734	m ³ m ³	 734.000	
				RAZEM	734.000
7 KNNR 1 d.1 0317-01		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 183	m ³ m ³	 183.000	
				RAZEM	183.000
8 KNNR 1 d.1 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samow- ład. (nadmiar gruntu z wykopów do wbudowania w nasyp z poz.14, brakujące 54 m3 wykorzystać z nadmiaru gruntu z wykopów do przyłączy) 196	m ³ m ³	 196.000	
				RAZEM	196.000
9 KNNR 1 d.1 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim (894 m2 - war- stwa gr. 15 cm) 134	m ³ m ³	 134.000	
				RAZEM	134.000
10 KNNR 1 d.1 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 1 d.1 0527-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 1 d.1 0529-01		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNNR 1 d.1 0529-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNNR 1 d.1 0407-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 250	m ³ m ³	 250.000	
				RAZEM	250.000
15 KNNR 1 d.1 0408-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 250	m ³ m ³	 250.000	
				RAZEM	250.000
2 ROMOTY MONTAŻOWE					
16 KNNR 4 d.2 1411-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 58	m ³ m ³	 58.000	
				RAZEM	58.000
17 KNNR 4 d.2 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm Krotność = 2 58	m ³ m ³	 58.000	
				RAZEM	58.000
18 KNNR 4 d.2 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 322	m m	 322.000	
				RAZEM	322.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 4 1005-06	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 324/8.8 mm (ZAMIENNIK) - rura osłonowa 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.2	Kalkulacje własne	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja styropianem odc.S16 - S17 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
21 d.2	KNNR 4 1207-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
22 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - zamiennik: przeciąganie rur PVC fi 200 mm - materiał wliczono w obmiar pozycji Nr 18 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.2	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.299-324 mm (ZAMIENNIK) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z prefabrykowanym elementem dna studni, o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zamiennik 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każdą 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
27 d.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
28 d.3	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie odcinka dna rowu w obrębie S16-S17 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000