

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Glucholazy					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	115.50	m	115.500	
				RAZEM	115.500
2	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	0513-01	D1	stud.	1.000	
		1	stud.	1.000	
		D2	stud.	1.000	
		1	stud.	1.000	
		D3	stud.	1.000	
		1	stud.	1.000	
		D4	stud.	1.000	
		1	stud.	1.000	
		D5	stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	0513-02	D1	[0.5 m] stud.	-1.000	
		-1	[0.5 m] stud.	-3.000	
		D2	[0.5 m] stud.	-2.000	
		-3	[0.5 m] stud.	-2.000	
		D3	[0.5 m] stud.	1.000	
		-2			
		D4			
		-2			
		D5			
		1			
				RAZEM	-7.000
4	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.1	0513-08	(3.14*(0.50^2))*0.20*5	m ³	0.785	
				RAZEM	0.785
5	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1	0524-01	Wp-3	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		Wp-4			
		1			
				RAZEM	2.000
6	KSNR 5	Układanie rur osłonowych PS 110 mm	m		
d.1	0804-01	17.50	m	17.500	
	SST			RAZEM	17.500
7	KSNR 5	Układanie rur osłonowych PS 160 mm	m		
d.1	0804-01	2.00	m	2.000	
	SST			RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1	0306-02	9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-05	D2-Wp3		3.768	
		2.59*((1.52+1.39)/2)*1.00		4.882	
		D3-Wp4		18.202	
		3.31*((1.56+1.39)/2)*1.00		36.667	
		D0-D1-D2-D3-D4-D5		21.819	
		12.34*((1.46+1.49)/2)*1.00		47.925	
		23.81*((1.49+1.59)/2)*1.00		28.237	
		13.51*((1.59+1.64)/2)*1.00			
		26.26*((1.64+2.01)/2)*1.00			
		14.98*((2.01+1.76)/2)*1.00			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich	m ³		
		98.00*(0.20+0.10)*0.70	m ³	20.580	
		10.50*(0.20+0.10)*0.70	m ³	2.205	
				RAZEM	22.785
14 d.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV wraz z dostawą piasku	m ³		
		OBJĘTOŚĆ WYKOPU	m ³	223.530	
		223.53			
		OBJĘTOŚĆ PODŁOŻA	m ³	-20.312	
		-20.312			
		OBJĘTOŚĆ OBSYPKI	m ³	-69.020	
		-69.020			
		OBJĘTOŚĆ RUR	m ³	-7.633	
		-98.00*(3.14*(0.1575^2))	m ³	-0.550	
		-17.50*(3.14*(0.10^2))	m ³		
		OBJĘTOŚĆ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	m ³	-56.020	
		-147.42*0.38			
				RAZEM	69.995
15 d.1	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		[20.50*1.00]	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
16 d.1	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		[20.50*1.00]	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
17 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20.50	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
18 d.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		20.50	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
19 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.. 200 mm	m		
		115.50	m	115.500	
				RAZEM	115.500

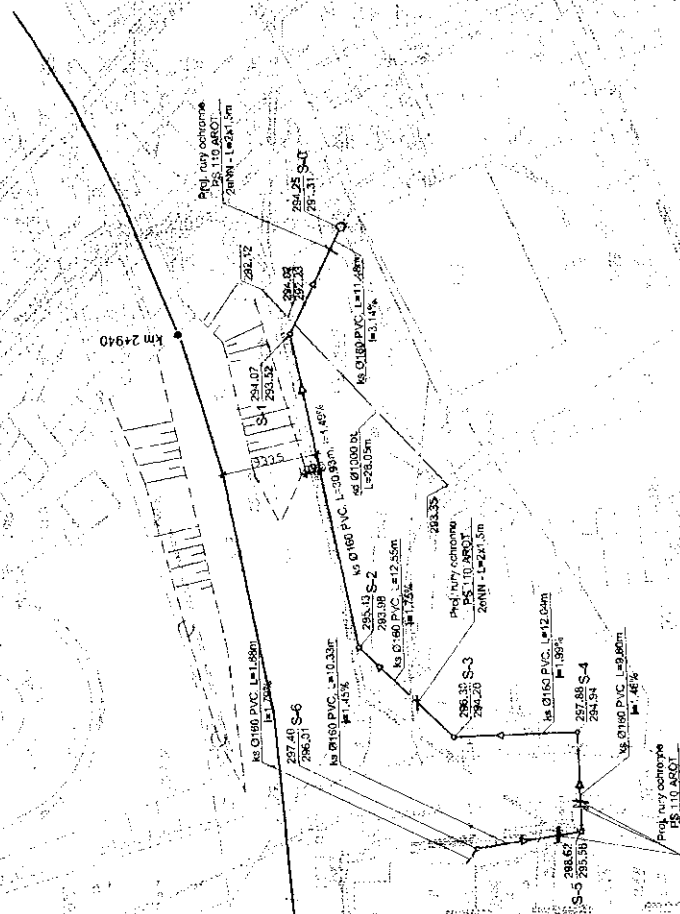
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

skala 1:500

LOKALIZACJA: GŁUCHOŁĄZY
DZ. NR 1468, 1474, 1918/1, 1478 ARK. M. 16
INWESTOR: GMINA GŁUCHOŁĄZY
UL. RYNEK 15
48-340 GŁUCHOŁĄZY

LEGENDA:

---	ZAKRES AKTUALIZACJI
---	ISTNIEJĄCA SIEĆ WYDOCHOWA Ø200 Ø150
---	ISTNIEJĄCE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Ø200 Ø150
---	ISTNIEJĄCE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Ø300
---	ISTN. SIEĆ ENERGETYCZNA NISKIEGO NAPIĘCIA
---	ISTN. SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA
---	PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PCV
---	PROJ. PROTYŁACZ KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PCV. IWS ODBIEGNEGO PROJEKTU
---	PROJ. STUDZIENIA REWIZYJNE Ø125 PCV
---	OS. ISTN. PROPELSTU BETONOWEGO Ø1000
---	KOLIA (RURA OCHRONNA) PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
---	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PCV
---	KOLIA PROJ. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160 PCV
---	PROJ. KANALIZACJA SANITARNA Ø160 PCV



POMIARY NA SZCZEGÓŁY TERENOWE
I KLASY NAROŻA BUDYNKÓW.

ZESPÓŁ USTALISZ PROJEKTOWYCH W RYSIE: 48-300 NYS, UL. ARMI KRAJOWEJ 28, TEL/FAX: 46	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ROZBUDOWA SIECI
NACZELNIK: DZ. NR 1468, 1474, 1918/1, 1478 ARK. M. 16	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ROZBUDOWA SIECI
TYTUŁ RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ROZBUDOWA SIECI
PROJEKTANT	UPR. NR 3387/CP 586/OP