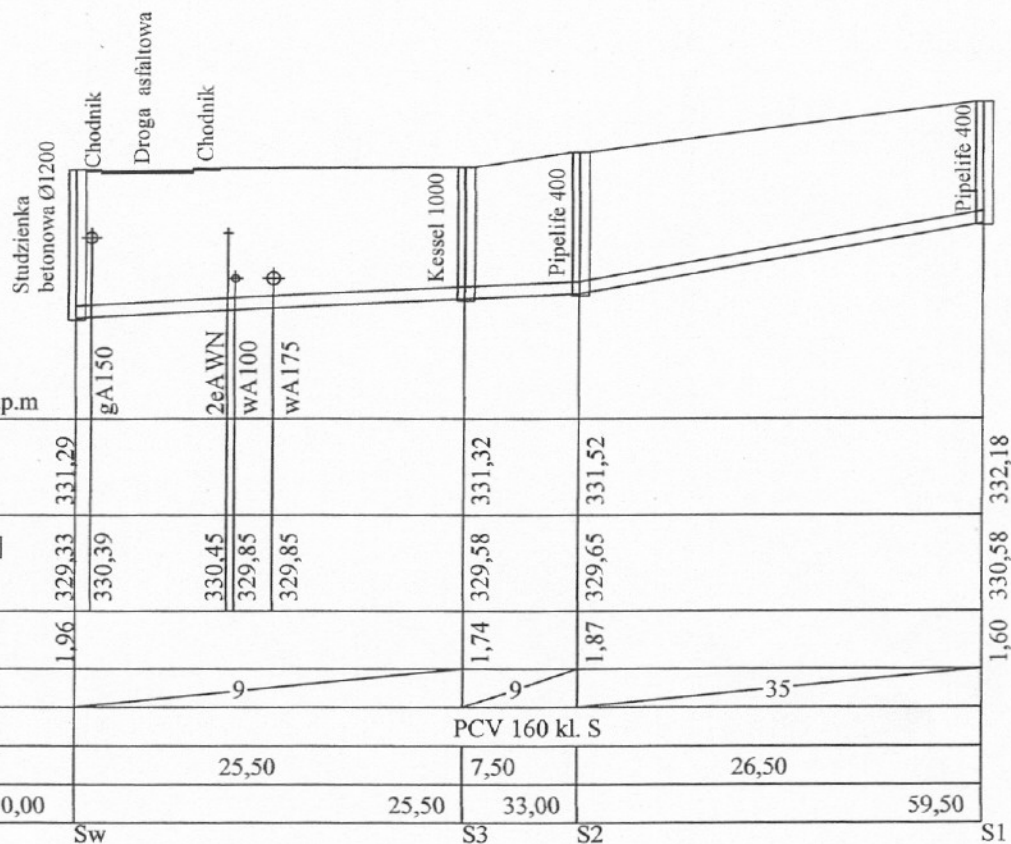


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wykopy i rozbiórka					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-02	pagórkowatym lub górskim.	km	0.070	
		0.07			
				RAZEM	0.070
2	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04		m ²	14.000	
		7*2			
				RAZEM	14.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02		m ²	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - Polbruk	m ²		
d.1	0803-07		m ²	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02		m ²	108.600	
		54.30*2			
				RAZEM	108.600
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0209-06	0.40 m ³ w gr.kat. III	m ³	118.955	
		1.85*1*64.30			
				RAZEM	118.955
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³	m ³		
d.1	0205-03	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	41.950	
		sam.samowyład.			
		7*1.90*1+57.30*1*0.5			
				RAZEM	41.950
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4	m ³	41.950	
		41.95			
				RAZEM	41.950
11	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.1	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	64.300	
		64.30			
				RAZEM	64.300
2 Rurociąg					
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02		m	64.300	
		64.30			
				RAZEM	64.300
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	1322-02		szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2	1417-02		szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
15	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
d.2	0406-05		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 2,0 m	stud.		
d.2	1415-01		stud.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
3 Zasypywanie wykopów					
17	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.3	0501-05		m ³	12.860	
		64.30*0.2*1			
				RAZEM	12.860

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 11 d.3 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 64.30*0.3*1	m ³ m ³	 19.290	
				RAZEM	19.290
19	KNNR 6 d.3 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 1 d.3 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 77.01	m ³ m ³	 77.010	
				RAZEM	77.010
21	KNNR 6 d.3 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm Krotność = 6 7*1	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 7*2	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 6 d.3 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 6 d.3 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 54.30*2	m ² m ²	 108.600	
				RAZEM	108.600
25	KNNR 6 d.3 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 0-11 d.3 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000

Skala pozioma 1:500
 Skala pionowa 1:100
 Poziom porówn. 328,00 m.n.p.m



"H. EMAX" H. Wasilewski

Autorzy	Nazwisko i imię	Nr upraw.	Podpis
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. H. Wasilewski	GP/U - 44 /97 DOŚ/IS/0624/01	
ASYSTENT	mgr inż. T. Lewkowicz		
INWESTOR	GMINA GRYFÓW ŚLĄSKI 59-620 Gryfów Śląski Ul. Rynek 1		
STADIUM Projekt Budowlany	PODZIAŁKA 1:500/1:100	NR RYSUNKU 2	
NAZWA RYSUNKU	Profil przyłącza Wymiana istniejącej kanalizacji sanitarnej dla Budynku wielorodzinnego ul. Akacyjowa 16 i 17		