

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Dębowej - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : 42-284 LISÓW UL.DĘBOWA
INWESTOR : 42-284 GMINA HERBY
ADRES INWESTORA : 42-284 HERBY UL. LUBLINIECKA 33
BRANŻA : SANITARNA - KANALIAZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cholerzyński - inspektor UG Herby
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2018

WÓJT
mgr Jacek Burek
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul.Dębowej w Lisowie					
1		Sieć kanalizacji deszczowej			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	kalkulacja d.1. własna 1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczenia,oznakowanie,zabezpieczenie wykopów taśmą,kładki dla pieszych ,tabl. ostrzegawcze . < rys.nr 2.3 + oips techn.> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <jw> 0.075	km km	 0.075	
				RAZEM	0.075
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 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 < rys. nr 2,3 D2-D3-D4-D5 >[(73.0*1.05)*(1.58-0.20)]*15%	m ³ m ³	 15.867	
				RAZEM	15.867
4	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	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 80 % <jw> (15.867/0.15)*85%	m ³ m ³	 89.913	
				RAZEM	89.913
5	KNNR 1 d.1. 0201-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi < wykop pod studnie bet. D3,D4,D5> [(1.50*1.50)*1.60]*4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
6	KNNR 1 d.1. 0313-04 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 < rys. nr 2 odcinek D2-D5> [(73.0*1.38)*2] <rys. nr 2 D3,D4,D5 studnie >[(1.50*4*1.60)*3]	m ² m ² m ²	 201.480 28.800	
				RAZEM	230.280
7	KNNR 1 d.1. 0313-08 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV <jw> 230.28	m ² m ²	 230.280	
				RAZEM	230.280
8	KNNR 11 d.1. 0501-04 1 analogia	Podłoża pod rury ziemią z wykopu po uprzedmin jej przesianiem gr 10 cm <jw D250 > (110.3*1.25)*0.10	m ³ m ³	 13.788	
				RAZEM	13.788
9	KNNR 11 d.1. 0501-04 1	Obsypka rur ziemią z wykopu z jej przesianiem do wysokości 30 cm powyżej wierzch rur <jw D 250 >[(73.0*1.05)*0.55] <jw minus obj. rur> -[(3.14*0.25*0.25)/4]*73.0	m ³ m ³ m ³	 42.158 -3.582	
				RAZEM	38.576
10	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II <jw > [(15.867+89.913)-(13.788+38.576)]	m ³ m ³	 53.416	
				RAZEM	53.416
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 4 d.1. 1308-04 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC -U lite SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione <rys. 2,3 +opis > 73.0	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
12	KNNR 4 d.1. 1322-04 2	Kształtki PCV -U kanalizacyjne trójnik 250/200/45 < rys. rys. nr 3 >1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <rys. 2,3 +opis D3,D4,D5> 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0209-02 2	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm W istniejących studniach bet. < rys. nr 3 D2> [(3.14*0.28*0.28)/4]	m ² m ²	 0.062	
				RAZEM	0.062
15	KNR-W 2- d.1. 18 0422-04 2 z.sz.3.4. 9908 analogia	Przejścia szczelne dla rur PCV-U SN8 łączone na wcisk 250 <rys. nr 2 D2> 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1. 1610-05 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm <jw> 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przykanaliki + studzienki ściekowe			
2.1		Roboty ziemne			
17	KNNR 1 d.2. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- 50 % <rys. nr 2,3 + opis D1-Wp1, >[(9.0*0.90)*1.20]*50% <jw D2-Wp3> [(3.5*0.90)*1.20]*50% <jw D5-Wp2 > [(3.50*0.90)*1.20]*50% <jw Tr1-Wp4> [(1.50*0.90)*1.20]*50%	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.860 1.890 1.890 0.810	
				RAZEM	9.450
18	KNNR 1 d.2. 0209-02 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III 50% <jw> 9.45/0.50*50%	m ³ m ³	 9.450	
				RAZEM	9.450
19	KNNR 11 d.2. 0501-04 1	Podłoża pod rury ziemią z wykopu po uprzednim jej przesianiem gr 10 cm <wg rys. 2,3 +opis > [(9.0+3.50+3.50+1.50)*0.90]*0.10	m ³ m ³	 1.575	
				RAZEM	1.575
20	KNNR 11 d.2. 0501-04 1	Obsypka ziemią z wykopu po uprzednim jej przesianiem gr. 20 cm ponad wierzch rur <jw > 1.575/0.10*0.40	m ³ m ³	 6.300	
				RAZEM	6.300
21	KNNR 1 d.2. 0214-01 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 <jw> [(9.45+9.45)-(1.575+6.30)]	m ³ m ³	 11.025	
				RAZEM	11.025
2.2		Roboty montażowe			
22	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	Kanały z rur PVC-U Lite SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <rys. nr 2,3 +opis > (9.0+3.5+3.5+1.5)	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
23	KNNR 4 d.2. 1424-03 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu wpusty uliczne ściekowe D400 wg opisu < rys., 5.1-5.2-5.3 Wp1-Wp16 > 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 4-01 d.2. 0208-02 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm Włączenie wpustu Wp1 oraz Wp2 <rys. nr 3> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.2. 18 0422-03 2 z.sz.3.4. 9908 analogia	Przejście szczelone dla rur z PVC-U kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione <rys. 3 D1,D2>2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Prace uzupełniające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000