

Przedmiar ETAP I B- kanalizacja deszczowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych na odcinku od drogi powiatowej nr 1527B w Łapach do drogi wojewódzkiej nr 681 w Łapach Łynkach
ADRES INWESTYCJI : Łapy: ul. Kolejowa, ul. Sosnowa, Gąsówka Stara: ul. Kolejowa, ul. A. Asnyka, ul. M. Wańkowicza, Łapy Łynki, ul. Kolejowa
INWESTOR : Burmistrz Miasta Łapy
ADRES INWESTORA : ul. Gen. W. Sikorskiego 24
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I. Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : VI.2018 r.

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa dróg gminnych na odcinku od drogi powiatowej nr 1527B w Łapach do drogi wojewódzkiej nr 681 w Łapach Łynkach					
1		S. 2.2.5.4.1 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.1.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD o średnicy 500 mm - m 16,0			
1.1.1	S.2.2.5.4.d.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		16/1000	km	0,016	
				RAZEM	0,016
1.1.1	S.2.2.5.4.d.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zасыpka/	m ³		
		15,68	m ³	15,680	
				RAZEM	15,680
1.1.1	S.2.2.5.4.d.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do... km sam.samowylad. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 60%/	m ³		
		8,63	m ³	8,630	
				RAZEM	8,630
1.1.1	S.2.2.5.4.d.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do... km sam.samowylad. /grunt na odkład - nadający się do zasypu wykopów 30%/	m ³		
		4,31	m ³	4,310	
				RAZEM	4,310
1.1.1	S.2.2.5.4.d.3.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odkład - nadający się do zasypu wykopów 10%/	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1.1.1	S.2.2.5.4.d.5.	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		42,94	m ²	42,940	
				RAZEM	42,940
1.1.1	S.2.2.5.4.d.8.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir	m ³		
		6,72	m ³	6,720	
				RAZEM	6,720
1.1.1	S.2.2.5.4.d.9.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.1	S.2.2.5.4.d.9.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.1	S.2.2.5.4.d.6.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		138	m-g	138,000	
				RAZEM	138,000
1.1.1	S.2.2.5.4.d.8.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/	m ³		
		1,12	m ³	1,120	
				RAZEM	1,120
1.1.1	S.2.2.5.4.d.9.	Kanały z rur polietylenowych PH o śr. nominalnej 500 mm	m		
		16	m	16,000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,000
13	S.2.2.5.4. d. 10. 1. 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		7,81	m ³	7,810	
				RAZEM	7,810
14	S.2.2.5.4. d. 15. 1. 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 60%/ poz.3	m ³		
			m ³	8,630	
				RAZEM	8,630
15	S.2.2.5.4. d. 15. 1. 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 40%/ poz.4+poz.5	m ³		
			m ³	5,750	
				RAZEM	5,750
16	S.2.2.5.4. d. 10. 1. 1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		7,81	m ³	7,810	
				RAZEM	7,810
17	S.2.2.5.4. d. 14. 1. 1	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	S.2.2.5.4. d. 14. 1. 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		16/200	odc. -1 prób.	0,080	
				RAZEM	0,080
19	S.2.2.5.4. d. 16. 1. 1	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1. 2		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm - szt. 1			
20	S.2.2.5.4. d. 3. 1. 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/	m ³		
		2,92	m ³	2,920	
				RAZEM	2,920
21	S.2.2.5.4. d. 3. 1. 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /odwiezienie urobku grunt nie nadający się do zasypania - 60%/	m ³		
		3,65	m ³	3,650	
				RAZEM	3,650
22	S.2.2.5.4. d. 3. 1. 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad. /grunt na odkład nadający się do zasypania - 40%/	m ³		
		2,44	m ³	2,440	
				RAZEM	2,440
23	S.2.2.5.4. d. 5. 1. 2	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²		
		12,88	m ²	12,880	
				RAZEM	12,880
24	S.2.2.5.4. d. 11. 1. 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1500 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D1	stud.		
		1	stud.	1,000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
25	S.2.2.5.4. d. 15. 1. 2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym -60%/ poz.21	m ³ m ³	 3,650	
				RAZEM	3,650
26	S.2.2.5.4. d. 15. 1. 2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu-40%/ poz.22	m ³ m ³	 2,440	
				RAZEM	2,440
27	S.2.2.5.4. d. 10. 1. 2	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³ m ³	 6,090	
		6,09		RAZEM	6,090
1. 3		Wykonanie wylotów betonowych z kratą - 1 szt.			
28	S.2.2.5.4. d. 3. 1. 3	Wykonanie wylotu betonowego o sr.500 mm z kratą wraz z montażem i transportem	wylot. wylot.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
29	S.2.2.5.4. d. 3. 1. 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1. m w gr.kat.I-III	m m	 5,000	
		5		RAZEM	5,000
30	S.2.2.5.4. d. 13. 1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ² m ²	 8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
31	S.2.2.5.4. d. 13. 1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ² m ²	 8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
32	S.2.2.5.4. d. 13. 1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ² m ²	 8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
33	S.2.2.5.4. d. 13. 1. 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ² m ²	 8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
34	S.2.2.5.4. d. 13. 1. 3	Izolacje geowłókniną	m ² m ²	 8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
35	S.2.2.5.4. d. 5. 1. 3	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi /umocnienie skarp oraz dna rowu płytami ażurowymi	m ² m ²	 12,500	
		12,5		RAZEM	12,500
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
36	S.2.2.5.4. d. 17. 2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt szt	 1,000	
		1		RAZEM	1,000