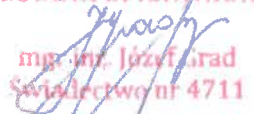

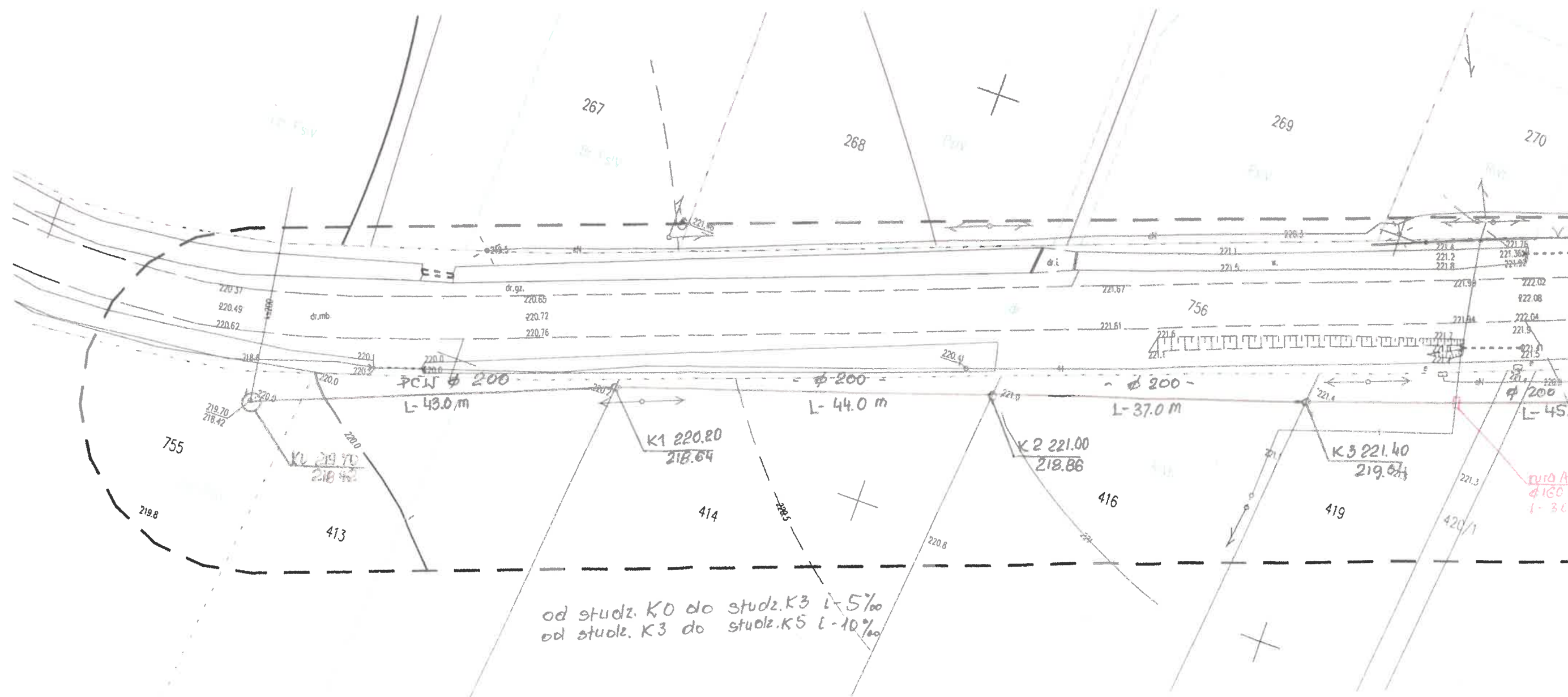


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		ODG-Z.4033.1195.2021
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	180904_2
	nazwa	Lubaczów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0019
	nazwa	Tymce
Skala mapy		1:500
Arkusz		8.128.13.15.2.4 8.128.14.11.1.3
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/8
	wysokości	Kronsztadt 86
Zakres opracowania	Typ linii	
Mapa aktualna na dzień 14.09.2021r.		
Brak informacji dotyczących służebności gruntowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		
GEODETA UPRAWNIONY  mgr inż. Józef Grad Świadcstwo nr 4711		GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Józef Grad Stare Oleszyce, ul. Wiejska 156 37-630 Oleszyce NIP 793-100-74-33 REGON 650933314 tel. 501 427 602 Świadcstwo nr 4711
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego		

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za założenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	4033.1195.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Lubaczowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Józef Grad Stare Oleszyce, ul. Wiejska 156 37-630 Oleszyce NIP 793-100-74-33 REGON 650933314 tel. 501 427 602 Świadcstwo nr 4711
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr P.1809.2021.1205 z dnia 23.09.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY  mgr inż. Józef Grad Świadcstwo nr 4711



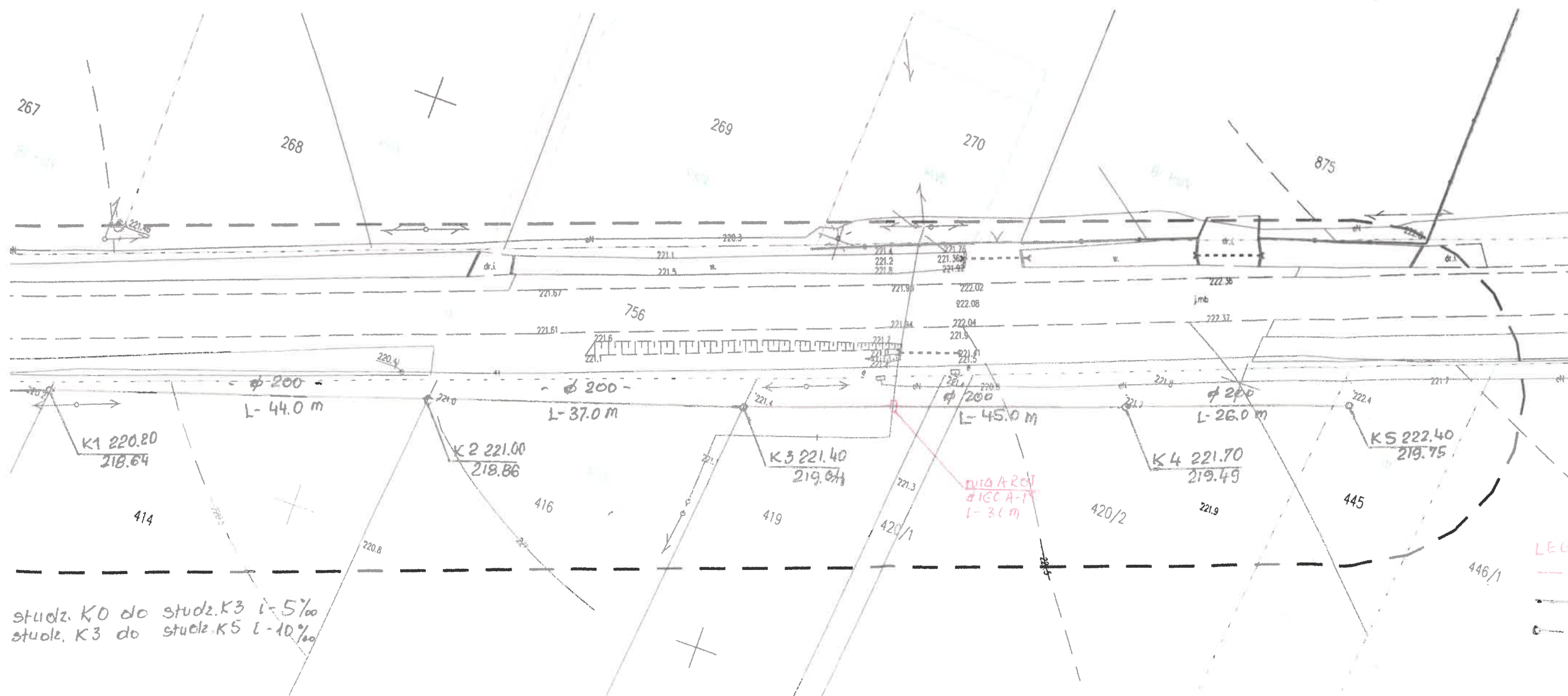
OG-Z.4033.1195.2021
180904 2
Lubaczów
0019
Tymce
1:500
3.15.2.4 8.128.14.11.1.3
2000/8
Kronsztadt 86

urządzeń podziemnych,
instytucjach branżowych.

WNIOSY
mgr inż. Józef Grad
ul. Wiejska 156
01-650 Oleszyce
NIP 650933314
tel. 501 427 602
Świadectwo nr 4711

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	4033.1195.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Lubaczowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Józef Grad Stare Oleszyce, ul. Wiejska 156 37-630 Oleszyce NIP 793-100-74-33 REGON 650933314 tel. 501 427 602 Świadectwo nr 4711
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr P.1809.2021.1205 z dnia 23.09.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Józef Grad Świadectwo nr 4711



224
223
222
221
220
219
218
217
216
215

poziom por.214,00 m n.p.m.

Węzeł	K-0	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5
Rzędna terenu [m n.p.m.]	218,42	219,70	220,20	221,10	221,40	221,70
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	218,42	219,70	220,20	221,10	221,40	221,70
Zagłębienie dna [m]	1,28	1,57	2,25	2,36	2,21	2,65
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PVC-U200x4,9			PVC-U200x4,9		
Długość [m]	43,00	44,00	37,00	45,00	26,00	
Odległość [m]	0,00	43,00	87,00	124,00	169,00	195,00
Objętość wykopu [m3]	30,89	42,03	42,77	51,59	32,39	
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	219,70	220,20	221,10	221,40	221,70	222,40

Hektometr 0 1 +0,95

Skala Y: 1:100 5m Skala X: 1:500

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ		
TYMCE dz.nr 755,413,414,416,419,420/1,420/2,445		
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY		
PROJEKTANT:		
Data: .10.2021	SKALA [Y/X]: 1:100/500	Rys.nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1. 1322-03					
2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1. prób.		
d.1. 1610-02					
2		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Roboty montażowe - Studzienki rewizyjne			
17	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400mm - zamknięcie rurą teleskopową (głębokość zgodnie z profilem)-kineta z PP	szt		
d.1. 1417-02					
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA CAŁEGO OBIEKTU			
18		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.2 analiza indywidualna					
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAKŁAD USŁUG
Melior.Kons.-i Wod.-Kan.
37-600 Lubaczów, ul. Słowackiego 13
NIP 7931055136, R:650938131

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej - miejscowość Tymce					
1		RUROCIĄGI GRAWITACYJNE PVC DN 200mm			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1. 0111-01					
1		0.197	km	0.197	
				RAZEM	0.197
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0113-01					
1		197*1.5	m ²	295.500	
				RAZEM	295.500
3	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1. 0526-01					
1		295.5*0.15	m ³	44.325	
				RAZEM	44.325
4	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
d.1. 0605-02					
1		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
5		Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.1. analiza indywidualna					
1		35	m-g	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1. 0105-02					
1		213.2	m ³	213.200	
				RAZEM	213.200
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.1. 0110-02					
1		213.2	m ³	213.200	
				RAZEM	213.200
8	KNNR 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	m ³		
d.1. 0307-02					
1		2*2*2	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1. 0312-01					
1		(2*2*2)*4	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1. 0318-02					
1		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1. 0501-01					
1		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.1. 0507-03					
1		197*3	m ²	591.000	
				RAZEM	591.000
1.2		Roboty montażowe - rurociągi			
13	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.1. 0501-04					
2		195*0.5*0.1	m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury klasy N)	m		
d.1. 1308-03					
2		197	m	197.000	
				RAZEM	197.000