

NAZWA INWESTYCJI:	„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBENIA (PRZYSIÓŁEK KOSINA I MATERNÓWKA) WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ”	
INWESTOR:		<b>GMINA LUBENIA</b> <b>LUBENIA 131</b> <b>36-042 LUBENIA</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		<b>DESIGN FOR INDUSTRY</b> <b>UI. IGNACEGO SOLARZA 2/3</b> <b>35-318 RZESZÓW</b>
FAZA:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>PRZEDMIAR ROBÓT – ETAP I</b>	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZESYŁOWE	
NR. EGZ.	1	

Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
BRANŻA SANITARNA		
<b>mgr inż. Szymon Dyląg</b> - projektant	PDK/0181/POOS/11 (do proj. Bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	
<b>mgr inż. Kinga Strigl-Ambicka</b> - sprawdzający	PDK/0094/POOS/17 (do proj. Bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	
<b>mgr inż. Tomasz Smył</b> - projektant	PDK/0143/POOE/17 (do proj. Bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)	
<b>mgr inż. Patryk Pszonka</b> - asystent projektanta		

RZESZÓW, WRZESIEŃ 2022 r.

**WYKAZ KODÓW CPV:**

- [illegible]

PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość
1	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC –U</b> -Ø160 mm -Ø200 mm	m m m	<b>1840,5</b> 486,5 1354
2	<b>Budowle na sieci kanalizacji sanitarnej</b> -studzienki PVC Ø400 mm typ A15 (typ A) -studzienki betonowe Ø1000 mm typ A15 (typ C )	szt. szt. szt.	<b>50</b> 49 1
3	<b>Przekroczenia dróg gminnych o nawierzchni utwardzonej (asfalt) przewiertem w rurze ochronnej stalowej</b> -Ø200 mm (r.o. Ø323,9/8 mm)	szt./m szt./m	<b>3/79,5</b> 3/80
4	<b>Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych na sieci kanalizacji grawitacyjnej w rurze ochronnej PE Ø75 mm,</b> - 3 m, - 6 m,	szt./m szt./m szt./m	<b>25/78</b> 24/72 1/6
5	<b>Zabezpieczenie kabli elektrycznych na sieci kanalizacji grawitacyjnej w rurze ochronnej PE</b> <b>- Ø75 mm,</b> - 3 m, - 6 m, <b>- Ø90 mm,</b> - 3 m,	szt./m szt./m szt./m szt./m szt./m	<b>25/78,0</b> 12/39,0 11/33,0 1/6,0 13/39,0 13/39,0
6	<b>Zabezpieczenie sieci kanalizacji sanitarnej w okolicy studni przydomowych w rurze ochronnej PE100, SDR17</b> -Ø160 mm (r.o. Ø250 mm) -Ø200 mm (r.o. Ø315 mm)	szt./m szt./m szt./m	<b>5/50</b> 1/12,0 4/38
7	<b>Odbudowa nawierzchni utwardzonych</b> -nawierzchnia tłuczniowa -nawierzchnia betonowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>66,9</b> 66,5 3
PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ			
8	<b>Przyłącz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC –U</b> -Ø160 mm	m m	<b>68,0</b> 68,0
9	<b>Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych na przyłączach kanalizacji grawitacyjnej w rurze ochronnej PE Ø75 mm,</b> - 3 m,	szt./m szt./m	<b>1/3,0</b> 1/3,0

**Przedmiar robót (FIDIC)**

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBENIA (PRZYSIÓŁEK KOSINA I MATERNÓWKA) WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>I. KANALIZACJA SANITARNA - SIEĆ</b>							
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
1	ST-00.00.01	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15m Kod CPV: 45100000-8	km	1,841		
2	ST-00.00.02	KNR 2-01 0125/02	Reczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnia grubości do 15cm na 5% długości - pasem 2,0 m Kod CPV: 45100000-8	m2	184		
3	ST-00.00.02	KNR 2-01 0125/06 (dopłata 3x)	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dopłata za każde dalsze 5cm grubości kolejne 15 cm Kod CPV: 45100000-8	m2	184		
4	ST-00.00.02	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na 30% długości - pasem 2,0 m Kod CPV: 45100000-8	m2	1.104		
5	ST-00.00.02	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu kolejne 15 cm Kod CPV: 45100000-8	m2	1.104		
<b>2.ROBOTY ZIEMNE</b>							
6	ST-00.00.03	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, - głębokość do 5,0 m w gruncie kat III-IV - 90% Kod CPV: 45111200-0	m3	3.542		
7	ST-00.00.03	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 4,5 m grunt kategorii III-IV - 10 % Kod CPV: 45111200-0	m3	394		
8	ST-00.00.03	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV-dodatek do tablicy 0317 i 0318 (30%) Kod CPV: 45111200-0	m3	552		
9	ST-00.00.03	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi ( tarcze ochronne ) wraz z rozbiórką Kod CPV: 45111200-0	m2	7.875		
10	ST-00.00.03	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii III-IV na odległość do 10m - 95% Kod CPV: 45111200-0	m3	3.208		
11	ST-00.00.03	KNR 2-01 0320/08	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,30m o szerokości 1,0m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV (5%) Kod CPV: 45111200-0	m3	158		
12	ST-00.00.03	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Kod CPV: 45111200-0	m3	3.366		
13	ST-00.00.03	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75km), grunt kategorii III (90%) Kod CPV: 45111200-0	m2	3.313		
14	ST-00.00.03	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV(10%) Kod CPV: 45111200-0	m2	368		
15	ST-00.00.03	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów Kod CPV: 45111200-0	m3	556		
16	ST-00.00.03	KNR 2-21 0401/02	Obsianie trawą ziemi po wykopach przez użytki zielone (30%) Kod CPV: 45111200-0	m2	1.104		
<b>3.ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>							
17	ST-00.00.03	KNR 2-01 0611/01	Ułożenie rur perforowanych fi 100 mm w warstwie podbudowy pod kanalizację (15%) Kod CPV: 45111200-0	m	276		
18	ST-00.00.03	KNR 2-01 0622/01	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500mm h=1,0 m wraz z rozbiórką Kod CPV: 45111200-0	szt	6		

**Przedmiar robót (FIDIC)**

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBENIA (PRZYSIÓŁEK KOSINA I MATERNÓWKA) WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
19	ST-00.00.03	kalkulacja własna	Pompowanie wody pompa spalinową Kod CPV: 45111200-0	godz	120		
20	ST-00.00.07	KNNR 1 0605/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m na 10% wykopów - amortyzacja na poziomie 10% Kod CPV: 45111200-0	szt	368		
			<b>4.ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
21	ST-00.00.04	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych (przesiany grunt rodzimy) o grubości 10cm Kod CPV: 45231300-8	m2	1.844		
22	ST-00.00.04	KNR 2-01 0610/07	Podsypka ze żwiru pod studnie kanalizacyjne betonowe gr.10 cm Kod CPV: 45231300-8	m3	0,324		
23	ST-00.00.04	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Kod CPV: 45231300-8	m3	502		
24	ST-00.00.04	KNR 2-28 0503/02	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV-U SN12 o średnicy nominalnej 200mm Kod CPV: 45231300-8	m	1.354		
25	ST-00.00.04	KNR 2-28 0503/01	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV-U SN12 o średnicy nominalnej 160mm Kod CPV: 45231300-8	m	487		
26	ST-00.00.04	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne PVC-U głębokości do 2,0 m SN12 o średnicy 400 mm niewłazowe zbiorcze i połączeniowe z pokrywą klasy A15 Kod CPV: 45231300-8	studnia	49		
27	ST-00.00.04	KNR 2-28 0406/03	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i 1200 mm głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym typu lekkiego klasu A15 Kod CPV: 45231300-8	studnia	1		
28	ST-00.00.04	KNR 2-28 0406/04	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m Kod CPV: 45231300-8	0,5m	5		
29	ST-00.00.04	KNR-W 2-18 0422/03	Analogia - Przejście szczelne PVC - U 200mm łączone na wcisk Kod CPV: 45231300-8	szt	2		
30	ST-00.00.04	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm Kod CPV: 45231300-8	m	1.354		
31	ST-00.00.04	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm Kod CPV: 45231300-8	m	486,5		
			<b>5.ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH STUDNI</b>				
32	ST-00.00.04	KNR 2-18 0207/07	Wykonanie zabezpieczenia z rur ochronnych PE100 SDR17 fi 315 mm dla rur fi 200 mm Kod CPV: 45231300-8	m	38		
33	ST-00.00.04	KNR 2-28 0405/05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetamigumowymi o średnicy nominalnej 315mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm Kod CPV: 45231300-8	kpl	4		
34	ST-00.00.04	KNR 2-18 0207/02	Wykonanie zabezpieczenia z rur ochronnych PE100 SDR17 fi 160 mm dla rur fi 250 mm Kod CPV: 45231300-8	m	12		
35	ST-00.00.04	KNR 2-28 0405/01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetamigumowymi o średnicy nominalnej 250mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 90mm Kod CPV: 45231300-8	kpl	1		
			<b>6. ZABEZPIECZENIE KABLA ENN NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ</b>				
36	ST-00.00.03	KNR 2-01 0317/02	Wykop ręczny liniowy odkop kabla eNN przy głębokości do 1,5 m - grunt kat.III-IV (głębokość 0,9 m) Kod CPV: 45111200-0	m3	18		
37	ST-00.00.04	KNR 5-10 0303/01	Wykonanie zabezpieczenia kabla eNN i t rurą o średnicy 75mm dwudzielną w miejscu skrzyżowań Kod CPV: 45231300-8	m	39		

**Przedmiar robót (FIDIC)**

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBENIA (PRZYSIÓŁEK KOSINA I MATERNÓWKA) WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	ST-00.00.04	KNR 5-10 0303/02	Wykonanie zabezpieczenia kabla eNN i t rurą o średnicy 90 mm dwudzielną w miejscu skrzyżowań Kod CPV: 45231300-8	m	39		
39	ST-00.00.03	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie ręczne z przerzutem ziemi do nasypu warstwami grub.20 cm kat III ( z zagęszczeniem warstw) Kod CPV: 45111200-0	m3	2		
			<b>6. ZABEZPIECZENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ</b>				
40	ST-00.00.03	KNR 2-01 0317/02	Wykop ręczny liniowy odkop kabla eNN przy głębokości do 1,5 m - grunt kat.III-IV ( głębokość 0,9 m) Kod CPV: 45111200-0	m3	18		
41	ST-00.00.04	KNR 5-10 0303/01	Wykonanie zabezpieczenia kabla eNN i t rurą o średnicy 75mm dwudzielną w miejscu skrzyżowań Kod CPV: 45231300-8	m	78		
			<b>10. PRZEKROCZENIE DROGI GMINNEJ METODĄ PRZEWIERTU- 3SZT.</b>				
42	ST-00.00.03	KNR 2-01 0218/03	Wykop pod komorę koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV ( 80% ) Kod CPV: 45111200-0	m3	192		
43	ST-00.00.03	KNR 2-01 0318/05	Wykop ręczny (dokop) fundamentowy pod komorę z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym w gruncie kategorii IV ( 20% ) Kod CPV: 45111200-0	m3	48		
44	ST-00.00.03	KNNR 1 0313/02	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 6,0m Kod CPV: 45111200-0	m2	240		
45	ST-00.00.06	KNNR 6 0307/01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wykonanie podłoża w komorach - amortyzacja płyt na poziomie 10% Kod CPV: 45221250-9	m2	96		
46	ST-00.00.03	KNR 2-01 0230/02	Zасыpanie wykopów spycharkami grub. 0,30 m gruntu kategorii IV z zagęszczeniem Kod CPV: 45111200-0	m3	336		
47	ST-00.00.06	KNR 2-18 0411/04	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi o średnicy 323,9/8 mm w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45221250-9	m	80		
48	ST-00.00.06	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 323,9/8 mm w rurach ochronnych ( bez kosztu rury przewodowej - ujęto w pozycji układanie rurociągu ) Kod CPV: 45221250-9	m	80		
49	ST-00.00.06	KNR 2-28 0405/05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami gumowymi o średnicy j 323,9/7,1mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm Kod CPV: 45221250-9	kpl	3		
			<b>15. ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI</b>				
50	ST-00.00.04	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm Kod CPV: 45233000-9	m2	67		
51	ST-00.00.04	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 5x)	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy Kod CPV: 45233000-9	m2	67		
52	ST-00.00.04	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm Kod CPV: 45233000-9	m2	67		
53	ST-00.00.04	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm Kod CPV: 45111000-8	m2	3		
54	ST-00.00.04	KNR 2-31 0801/04 (dopłata 8x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości Kod CPV: 45111000-8	m2	3		

**Przedmiar robót (FIDIC)****BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBENIA (PRZYSIÓŁEK KOSINA I MATERNÓWKA) WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ**

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	ST-00.00.04	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej z betonu B-20 Kod CPV: 45233000-9	m2	3		
56	ST-00.00.04	KNR 2-31 0308/02 (dopłata 3x)	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy Kod CPV: 45233000-9	m2	3		
57	ST-00.00.04	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej z betonu B-20 Kod CPV: 45233000-9	m2	3		
			<b>II. KANALIZACJA SANITARNA - PRZYŁĄCZA</b>				
			<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
58	ST-00.00.01	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15m Kod CPV: 45100000-8	km	0,068		
59	ST-00.00.02	KNR 2-01 0125/02	Reczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnia grubości do 15cm na 5% długości - pasem 2,0 m Kod CPV: 45100000-8	m2	7		
60	ST-00.00.02	KNR 2-01 0125/06 (dopłata 3x)	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dopłata za każde dalsze 5cm grubości kolejne 15 cm Kod CPV: 45100000-8	m2	7		
61	ST-00.00.02	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na 30% długości - pasem 2,0 m Kod CPV: 45100000-8	m2	41		
62	ST-00.00.02	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu kolejne 15 cm Kod CPV: 45100000-8	m2	41		
			<b>2.ROBOTY ZIEMNE</b>				
63	ST-00.00.03	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, - głębokość do 5,0 m w gruncie kat III-IV - 90% Kod CPV: 45111200-0	m3	102		
64	ST-00.00.03	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 4,5 m grunt kategorii III-IV - 10 % Kod CPV: 45111200-0	m3	11		
65	ST-00.00.03	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV-dodatek do tablicy 0317 i 0318 (30%) Kod CPV: 45111200-0	m3	20		
66	ST-00.00.03	kalkulacja własna wykonawcy	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi ( tarcze ochronne ) wraz z rozbiórką Kod CPV: 45111200-0	m2	226		
67	ST-00.00.03	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii III-IV na odległość do 10m - 95% Kod CPV: 45111200-0	m3	88		
68	ST-00.00.03	KNR 2-01 0320/08	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,30m o szerokości 1,0m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV (5%) Kod CPV: 45111200-0	m3	5		
69	ST-00.00.03	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Kod CPV: 45111200-0	m3	93		
70	ST-00.00.03	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM), grunt kategorii III (90%) Kod CPV: 45111200-0	m2	122		
71	ST-00.00.03	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV(10%) Kod CPV: 45111200-0	m2	14		
72	ST-00.00.03	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów Kod CPV: 45111200-0	m3	20		

**Przedmiar robót (FIDIC)**

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBENIA (PRZYSIÓŁEK KOSINA I MATERNÓWKA) WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ**

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
73	ST-00.00.03	KNR 2-21 0401/02	Obsianie trawą ziemi po wykopach przez użytki zielone (30%) Kod CPV: 45111200-0	m2	41		
			<b>3.ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>				
74	ST-00.00.03	KNR 2-01 0611/01	Ułożenie rur perforowanych fi 100 mm w warstwie podbudowy pod kanalizację (15%) Kod CPV: 45111200-0	m	10		
75	ST-00.00.07	KNNR 1 0605/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m na 10% wykopów - amortyzacja na poziomie 10% Kod CPV: 45111200-0	szt	14		
			<b>4.ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
76	ST-00.00.04	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych (przesiany grunt rodzimy) o grubości 10cm Kod CPV: 45231300-8	m2	68		
77	ST-00.00.04	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem Kod CPV: 45231300-8	m3	16		
78	ST-00.00.04	KNR 2-28 0503/01	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV-U SN12 o średnicy nominalnej 160mm Kod CPV: 45231300-8	m	68		
79	ST-00.00.04	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm Kod CPV: 45231300-8	m	68		
			<b>6. ZABEZPIECZENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ</b>				
80	ST-00.00.03	KNR 2-01 0317/02	Wykop ręczny liniowy odkop kabla eNN przy głębokości do 1,5 m - grunt kat.III-IV (głębokość 0,9 m) Kod CPV: 45111200-0	m3	1		
81	ST-00.00.04	KNR 5-10 0303/01	Wykonanie zabezpieczenia kabla eNN i t rurą o średnicy 75mm dwudzielną w miejscu skrzyżowań Kod CPV: 45231300-8	m	3		
82	ST-00.00.03	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie ręczne z przerzutem ziemi do nasypu warstwami grub.20 cm kat III ( z zagęszczeniem warstw) Kod CPV: 45111200-0	m3	1		
			Razem				
			Podatek VAT 23%				
			<b>Ogółem kosztorys</b>				



## Tabela elementów

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI LUBENIA (PRZYSIÓŁEK KOSINA I MATERNÓWKA) WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

Nr	Opis	Wartość
	<b>I. KANALIZACJA SANITARNA - SIEĆ</b>	
1	. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	.ROBOTY ZIEMNE	
3	.ODWODNIENIE WYKOPÓW	
4	.ROBOTY KONSTRUKCYJNE	
5	.ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH STUDNI	
6	. ZABEZPIECZENIE KABLA ENN NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ	
6	. ZABEZPIECZENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ	
10	. PRZEKROCZENIE DROGI GMINNEJ METODĄ PRZEWIERTU- 3SZT.	
15	. ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI	
	<b>II. KANALIZACJA SANITARNA - PRZYŁĄCZA</b>	
1	. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	.ROBOTY ZIEMNE	
3	.ODWODNIENIE WYKOPÓW	
4	.ROBOTY KONSTRUKCYJNE	
6	. ZABEZPIECZENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT 23%	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	