

JACEK SOCHA

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Szewczyka w zakresie budowy chodnika - kanalizacja deszczowa  
ADRES INWESTYCJI : Lisków, gm. Lisków  
INWESTOR : Gmina Lisków  
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Wacława Blizińskiego 56, 62-850 Lisków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2021

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km	0,229		
2 d.1. 1	Kalkulacja własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót wraz z projektem i opłatami.	kpl.	1,000		
3 d.1. 1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie Krotność = 2	m	36,000		
4 d.1. 1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 3	m	36,000		
5 d.1. 1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją urobku. Grubość całkowita 8cm. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	18,000		
6 d.1. 1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją.	m <sup>2</sup>	18,000		
7 d.1. 1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją urobku.	m <sup>2</sup>	18,000		
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
8 d.1. 2	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi.	m <sup>3</sup>	336,511		
9 d.1. 2	KNNR 1 0301-03 z.sz.2.3. 9910	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>	37,390		
10 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	373,901		
11 d.1. 2	KNNR 1 0209-10 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	160,243		
12 d.1. 2	Kalkulacja indywidualna	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki	m <sup>3</sup>	373,901		
13 d.1. 2	KNR 4-01 0108-05	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	373,901		
14 d.1. 2	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	373,901		
15 d.1. 2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	534,144		
16 d.1. 2	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi do wskaźnika zagęszczenia zgodnego z normą.	m <sup>3</sup>	534,144		
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
17 d.1. 3	Kalkulacja własna	Montaż wylotu prefabrykowanego na rurę fi300 karbowaną.	szt	1,000		
18 d.1. 3	Kalkulacja własna	Montaż wylotu prefabrykowanego na rurę fi200 litą.	szt	4,000		
19 d.1. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	52,073		
20 d.1. 3	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie rewizyjne	m <sup>3</sup>	12,170		
21 d.1. 3	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	187,000		
22 d.1. 3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	288,000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na kablach	m	12,000		
24 d.1. 3	KNR 2-18 0409-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. I-II - wbijanie rur stalowych DN300	m	26,000		
25 d.1. 3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m	26,000		
26 d.1. 3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP, SN8 łączonych na wcisk o śr. 300 mm - wykopy umocnione	m	185,600		
27 d.1. 3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione. Rury lite, SN8.	m	43,300		
28 d.1. 3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,000		
29 d.1. 3	KNNR 4 1417-02	Studzienki rewizyjne 600 mm - zamknięcie włazem, D400 na płycie odciążającej.	szt.	5,000		
30 d.1. 3	KNNR 4 1417-02	Studzienki rewizyjne 400 mm - zamknięcie włazem, D400 na płycie odciążającej.	szt.	1,000		
31 d.1. 3	Kalkulacja własna	Wymiana pokryw betonowych studni na istn. kanalizacji deszczowej na pokrywy dostosowane do obciążenia pojazdami - wytrzymałość D400 wraz z montażem włazów żeliwno-betonowych fi600 wytr. D400.	szt	7,000		
32 d.1. 3	KNNR 4 1417-02	Studzienki wpustowe 425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na płycie odciążającej.	szt.	8,000		
33 d.1. 3	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - regulacja wysokościowa włazów kanałowych i wpustów	m <sup>3</sup>	3,000		
34 d.1. 3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	2,000		
35 d.1. 3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	2,000		
36 d.1. 3	kalkulacja indywidualna	Płukanie kanalizacji deszczowej w celu wykonania inspekcji tv	szt	2,000		
37 d.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej	m	185,600		
1.4		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
38 d.1. 4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą.	m <sup>2</sup>	18,000		
39 d.1. 4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m <sup>2</sup>	18,000		
40 d.1. 4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Grubość całkowita 8cm. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	18,000		
41 d.1. 4	Kalkulacja własna	Uszczelnienie połączeń między istniejącą, a odtwarzaną nawierzchnią wykonane masą zalewową asfaltową na gorąco.	km	36,000		
42 d.1. 4	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,229		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	KANALIZACJA DESZCZOWA							
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.2	ROBOTY ZIEMNE							
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE							
1.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: