

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis kodów CPV:

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

Firma	: BIURO PROJEKTOWE SPK PROJEKT Krzysztof Polaczek
Adres firmy	: UL. KOCHCICKA 69, 42-700 LUBLINIEC
Nazwa inwestycji	: PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRASKOWIE
Adres inwestycji	: KRASKÓW - dz. nr 723/291, 1020/299, 66/2 KUNIÓW - dz. nr 248 gm. KLUCZBORK pow. kluczborski woj. opolskie
Inwestor	: GMINA KLUCZBORK
Adres inwestora	: UL. KATOWICKA 1, 46-200 KLUCZBORK
Branża	: SANITARNA
Sporządził kalkulację	: mgr inż. Rafał Golaś
Data opracowania	: 05.2023 r

mgr inż. Rafał Golaś
Uprawnienia budowlane do kierowania i projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid: SLK/6594/PWBS/17

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.2023 r

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: Roboty przygotowawcze i ziemne - wykopy			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 - SST_0_KS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie trasy sieci KS i przyłączy	km		
		0,47+0,045	km	0,515	
		RAZEM	km		0,515
2 d.1	Kalkulacja własna - SST_0_KS	Prace przygotowawcze związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót w drodze gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
3 d.1	KNR AT-11 0104-02 - SST_1_KS	Wykopy liniowe o gł. do 2 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III koparka 0,60 m3. Składowanie ziemi w pobliżu wykopu	m3		
		150*1*1,4+320*1*1,8	m3	786,000	
		RAZEM	m3		786,000
4 d.1	KNR 2-01 0322-02 - SST_1_KS	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m systemowym zabezpieczeniem typu BOX. Praca w systemie kroczącym. Wynajem na 2 tygodnie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
		RAZEM	kpl.		2,000
5 d.1	KNR 2-01 0605-01 -SST_1_KS	Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp	godz		
		40	godz.	40,000	
		RAZEM	godz.		40,000
6 d.1	KNR 2-01 0506-01 -SST_1_KS	Wyrównywanie dna wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III.	m2		
		470*1	m2	470,000	
		RAZEM	m2		470,000
7 d.1	KNR 2-01 0211-03 -SST_1_KS	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ 1km samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach / transport z odległ. 5km - wywóz urobku	m3		
		470*0,5+0,5*11	m3	240,500	
		RAZEM	m3		240,500
d.2		DZIAŁ: Roboty montażowe			
8 d.2	KNNR 4 1411-03 - SST_2_KS	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 20cm	m3		
		470*0,2*1	m3	94,000	
		RAZEM	m3		94,000
9 d.2	KNR 2-28 0503-02 - SST_2_KS	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U litych o średnicy nominalnej 200/5.9 mm typ ciężki SN8, SDR34	m		
		470	m	470,000	
		RAZEM	m		470,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0517-01 - SST_2_KS	Studzienki kanalizacyjne fi 600 mm PP- zamknięcie stożkiem betonowym wyposażone we właz żeliwny D400 oraz kinitę przelotową z dopływem	szt.		
		11	szt.	11,000	
		RAZEM	szt.		11,000
11 d.2	KNR-W 2-18 0421-03 - SST_2_KS	Trójnik PP 200/200mm	szt		
		1	szt	1,000	



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt		1,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0421-03 - SST_2_KS	Regulator przepływu montowany w studni rewizyjnej Q=10l/s	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0421-03 - SST_2_KS	Regulator przepływu montowany w studni rewizyjnej Q=50l/s	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
14 d.2	Kalkulacja własna - SST_2_KS Uproszczon a	Wpięcie do istniejącej studni rewizyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
15 d.2	KNR 2-18 0802-03 - SST_2_KS	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej	prob		
		1	prob.	1,000	
		RAZEM	prob.		1,000
16 d.2	KNR 2-18 0802-01 - SST_2_KS	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów - 470mb	prób		
		przedmiar podstawowy	prób	1,000	
		1	prób		1,000
		RAZEM	prób		1,000
17 d.2	KNNR 1 0111-01 - SST_0_KS	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
		0,47	km	0,470	
		RAZEM	km		0,470
18 d.2	KNNR 4 1411-03 - SST_2_KS	Wykonanie obsypki rurociągu 30 cm ponad wierzchem rury	m3		
		470*0,3*1	m3	141,000	
		RAZEM	m3		141,000
19 d.2	KNR 2-19 0219-01 - SST_2_KS	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		470	m	470,000	
		RAZEM	m		470,000
d.3		DZIAŁ: Roboty ziemne i odtworzeniowe			
20 d.3	KNR AT-11 0109-02 - SST_1_KS	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m koparka 0,60 m3	m3		
		poz.3-poz.8-poz.18-0,5*11	m3	545,500	
		RAZEM	m3		545,500
21 d.3	KNR 2-01 0416-01 - SST_1_KS	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
		poz.20	m3	545,500	
		RAZEM	m3		545,500
22 d.3	KNR 2-01 0236-01 - SST_1_KS	Zagęszczenie gruntu w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.21	m3	545,500	



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m3		545,500
23 d.3	KNR 2-01 0505-01 - SST_1_KS	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 470*1	m2 m2	 470,000	
		RAZEM	m2		470,000
24 d.3	KNR 2-31 1403-04 - SST_1_KS	Czyszczenie; udrożnienie; wykoszenie istniejącego rowu ziemnego melioracyjnego R-I25 200	m m	 200,000	
		RAZEM	m		200,000
d.4		DZIAŁ: Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej			
25 d.4	KNR AT-11 0104-02 SST_1_KS	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III koparka 0,60 m3. Składowanie ziemi w pobliżu wykopu 45*1,65*1+25*1,7*1	m3 m3	 116,750	
		RAZEM	m3		116,750
26 d.4	KNR 2-01 0506-01 SST_1_KS	Wyrównywanie dna wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III. (45+25)*1	m2 m2	 70,000	
		RAZEM	m2		70,000
27 d.4	KNNR 4 1411-03 SST_1_KS	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 15cm (45+25)*0,15*1	m3 m3	 10,500	
		RAZEM	m3		10,500
28 d.4	KNR 2-28 0503-01 - SST_2_KS	Rury kanalizacyjne z rur PVC - kielichowe typ S o śr. nom. 160 mm, 4,7mm SN8, SDR34 45+25	m m	 70,000	
		RAZEM	m		70,000
29 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 - SST_2_KS	Zaślepka PVC 160 10	szt szt	 10,000	
		RAZEM	szt		10,000
30 d.4	Kalkulacja własna - SST_2_KS Uproszczon a	Wpięcie do istniejącej studni rewizyjnej 3	kpl. kpl.	 3,000	
		RAZEM	kpl.		3,000
31 d.4	Kalkulacja własna - SST_2_KS Uproszczon a	Przepięcie istniejącej studni inspekcyjnej 2	kpl. kpl.	 2,000	
		RAZEM	kpl.		2,000
32 d.4	KNNR 1 0111-01 - SST_0_KS	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA 0,045+0,025	km km	 0,070	
		RAZEM	km		0,070
33 d.4	KNNR 4 1411-03 - SST_2_KS	Wykonanie obsypki rurociągu 30 cm ponad wierzchem rury (45+25)*0,3*1	m3 m3	 21,000	



TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m3		21,000
34 d.4	KNR 2-19 0219-01 - SST_2_KS	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		45+25	m	70,000	
		RAZEM	m		70,000
35 d.4	KNR AT-11 0109-02 - SST_1_KS	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m koparka 0,60 m3	m3		
		poz.25-poz.27-poz.33	m3	85,250	
		RAZEM	m3		85,250
36 d.4	KNR 2-01 0416-01 - SST_1_KS	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
		poz.35	m3	85,250	
		RAZEM	m3		85,250
37 d.4	KNR 2-01 0236-01 - SST_1_KS	Zagęszczanie gruntu w wykopach ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.36	m3	85,250	
		RAZEM	m3		85,250
38 d.4	KNR 2-01 0505-01 - SST_1_KS	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		(45+25)*1	m2	70,000	
		RAZEM	m2		70,000
d.5		DZIAŁ: Inne			
39 d.5	Kalkulacja własna - SST_0_KS	Projekt organizacji ruchu oraz opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000

