

KOSZTORYS OFERTOWY	Przebudowa sieci gazowej średnioprężnej w ramach zadania "Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi powiatowej ul. Węglowej z drogą gminna ul. Topolową wraz z przebudową wlotu ul. Topolowej".
-----------------------	---

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Ilość	Krotność	Wyliczona wartość jednostkowa	Wartość z narzutami
1		ELEMENT	ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1	CPV 74225000-2	D-01.01.01	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,052	1		
2 d.1	CPV 45112100-6	D-01.02.00	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - RĘCZNIE 40%	m3	10,4	1		
3 d.1	CPV 45112100-6	D-01.02.00	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - KOPARKA 60%	m3	15,6	1		
4 d.1	CPV 45111200-0	D-01.02.00	KNNR 1 0312-01	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 - miejsca wcinek	m2	6	1		
5 d.1	CPV 45111200-0	D-01.00.00	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - 30 CM - PODSYPKA + OBSYPKA R,M,S*W=6	m2	26	6		
6 d.1	CPV 45111200-0	D-01.00.00	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - 18 CM - OTULINA PIASKOWA RURY DZ180 - R,M,S*W=4,5	m2	11,2	4,5		
7 d.1	CPV 45111200-0	D-01.00.00	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - 11 CM - OTULINA PIASKOWA RURY DZ110 - R,M,S*W=2,2	m2	6,63	2,2		
8 d.1	CPV 45111200-0	D-01.02.00	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	14,115	1		
9 d.1	CPV 45111200-0	D-02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	26	1		
10 d.1	CPV 45111200-0	D-01.02.00	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie nadmiaru ziemi koparko-ładowarką	m3	11,885	1		
11 d.1	CPV 45111200-0	D-01.02.00	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie nadmiaru ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (nadmiar ziemi po wykonaniu podsypki, otuliny i obsypki piaskowej)	m3	11,885	1		
12 d.1	CPV 45111200-0	D-01.02.00	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie nadmiaru ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - do 10 km, R,M,S - W=9	m3	11,885	9		

2		ELEMENT	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
13 d.2	CPV 45110000-8	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - rozebranie podbudowy w miejscu przekroczenia ul. Topolowej 20 cm - R,M,S*W=4/3	m2	10	4/3	
14 d.2	CPV 45112710-5	D-09.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	42	1	
15 d.2	CPV 45110000-8	D-04.04.00	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - odtworzenie podbudowy po przekroczeniu ul. Topolowej	m2	10	1	
3		ELEMENT	ROBOTY MONTAZOWE.					
16 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych - PEHD PE100 SDR 11 dz 110	m	17	1	
17 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0301-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 180 mm z rur prostych - PEHD PE100 SDR11 dz 180 mm	m	35	1	
18 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - zabezpieczenie kolizji z istniejącą kanalizacją sanitarną.	kpl.	1	1	
19 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1	1	
20 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa dz 110 mm	szt.	5	1	
21 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe PE dz 110 90st	szt.	1	1	
22 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe PE dz 110 30st	szt.	1	1	
23 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - obejma elektrooporowa PE dz 180/110	szt.	1	1	
24 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa PE dz 180 mm	szt.	4	1	
25 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna elektrooporowa PE dz 180/160 mm	szt.	1	1	

26 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa redukcyjna elektrooporowa PE dz 160/110 mm	szt.	1	1		
27 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal 110/100	szt.	1	1		
28 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej - 1 odcinek - 2 próby (1 x wstępne badanie szczelności łączy + 1 x właściwa próba szczelności)	kpl.	2	1		
29 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności	m	104	1		
30 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	3	1		
31 d.3	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	52	1		
4		ELEMENT	ZESPÓŁ ZAPOROWO-UPUSTOWY.						
32 d.4	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa dz 63 mm	szt.	2	1		
33 d.4	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal 63/50 mm	szt.	2	1		
34 d.4	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie siodłowe elektrooporowe dz 110/63 mm	szt.	2	1		
35 d.4	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0207-06	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia	kpl.	1	1		
36 d.4	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0204-05	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - korek DN50	szt.	2	1		
37 d.4	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - KOŁNIERZ OKRĄGŁY PŁASKI DO PRZYSZAWANIA 50 MM	szt.	4	1		
38 d.4	CPV 45231220-3	D-01.00.00	KNR-W 2-19 0205-02	Zasuwy odcinające o śr.nom.50 mm - ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY Dn 50 mm	szt.	2	1		

[illegible]