4 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY 44-121 Gliwice ul. Gen. Andersa 47

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	Usunięcie awarii sieci wodociągowej przy bud. nr 21 kompleksu wojskowego w Tarnowskich Górach - ul. Opolska
ADRES INWESTYCJI	:	Tarnowskie Góry - ul. Opolska
INWESTOR	:	4 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA	:	44-100 Gliwice ul. Gen. Andersa 47

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Borys Rawiuk
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2025

WYKONAŁ :

SPRAWDZIŁ :

Data wykonania
05.02.2025

Data sprawdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty ziemne**			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2		
		24	m^2	24,000	
				RAZEM	24,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m^2		
		24	m^2	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m^3		
		48-poz.5	m^3	43,680	
				RAZEM	43,200
5 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m^3		
		poz.4*0,1	m^3	4,320	
				RAZEM	4,320
6 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m^2		
		24	m^2	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m^3		
		12*1*0,20	m^3	2,400	
				RAZEM	2,400
8 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka i zasypka	m^3		
		12*1,0*0,30	m^3	3,600	
				RAZEM	3,600
9 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m^3		
		poz.4+poz.5-poz.7-poz.8	m^3	41,520	
				RAZEM	41,520
10 d.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		1	m-g	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km grunt.kat. III	m^3		
		poz.7+poz.8	m^3	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1		Opłata za utylizację materiału z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		**Wymiana sieci**			
13 d.2	KNR 4-02 0113-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm z uszczelnieniem ołowiem - w wykopie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm wraz z trójnikiem na hydrant dn 80	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNR 2-18 0314-01	Kompensator o śr. 100 mm w rurociągach sieci wodociągowych, wraz zpodbudowaniem połączeń wodociągu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą przed hydrantem, wraz z podbudowaniem połączeń i oporem przy kolanie stopowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.14	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
		24	m²	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.2	KNNR 6 0307-01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m²		
		24	m²	24,000	
				RAZEM	24,000