
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233140-2 Roboty drogowe
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA UL. POTOKOWEJ W PRZEMYSŁU - ETAP I ; cz.I
ADRES INWESTYCJI: UL. POTOKOWA
NAZWA INWESTORA: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYSŁU
ADRES INWESTORA: 37-700 PRZEMYSŁ; UL. WYBICKIEGO 1

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
TADEUSZ CIOCH

DATA OPRACOWANIA: 29.VII. 2022 R

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.VII. 2022 R

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY DROGOWE Z ODWODNIENIEM			
1.1		Roboty pomiarowe, przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,120	km	0,12	
				RAZEM	0,12
2	KNNR 2-31 0817-05 + KNNR 4-01 0108-11 + 12 D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 50/60/15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem na odległość 6 km	m		
d.1.1		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
3	KNNR 2-31 0815-03 + KNNR 4-01 0108-11 + 12 D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej (płyty lastryko) z wywozem na odległość 6 km	m2		
d.1.1		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
4	KNNR 2-01 0108-04 + KNNR 1 0107-02 + 03 + 05 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia z wywozem gałęzi i karpiny na odległość 6 km (gęste zakrzewienie)	ha		
d.1.1		0,14	ha	0,14	
				RAZEM	0,14
5	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 D.02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 6 km sam.samowyład.	m3		
d.1.1		863	m3	863,00	
				RAZEM	863,00
1.2		PRZEPUST DROGOWY			
6	KNNR 6 0103-03 D.03.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1.2		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNNR 6 0113-06 D.03.01.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm	m2		
d.1.2		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNNR 4 1308-07analogia D.03.01.01	Kanaty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - przepust z rur PVC SN8 fi-500 mm	m		
d.1.2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNNR 4 1411-03 analogia D.03.01.01	Podłoża pod kanaty i obiekty z materiałów sypkich - obsypka piaskowa	m3		
d.1.2		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 2-31 0605-04 D.03.01.01	Ustawienie ścianek czołowych prefabrykowanych dla rur o śr. 50 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		PRZEBUDOWA WODOCIĄGU (STWIORB - Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Połokowej)			
2.1		Roboty przygotowawcze i geodezyjne			
11 d.2.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,169	km	0,17	
				RAZEM	0,17
12 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 169 m	szf		
		1	szf	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty ziemne, podsypka i obsypka wodociągu			
13 d.2.2	KNNR 1 0209- 10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV (mechanicznie 85%)	m3		
		387,9	m3	387,90	
				RAZEM	387,90
14 d.2.2	KNNR 1 0305- 03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 2 m o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (ręcznie 15%)	m3		
		68,5	m3	68,50	
				RAZEM	68,50
15 d.2.2	KNNR 1 0313- 01	Petne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		608,4	m2	608,40	
				RAZEM	608,40
16 d.2.2	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich (piasek) grub. 10 cm	m3		
		25,4	m3	25,40	
				RAZEM	25,40
17 d.2.2	KNNR 4 1411- 04 analogia	Obsypka i zasypka wodociągu z materiałów sypkich (piasek) grub. 30 cm nad rurą	m3		
		76,1	m3	76,10	
				RAZEM	76,10
18 d.2.2	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. III-IV - do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni drogi (grunt z hałdy wzdłuż wykopu - 85%)	m3		
		280,1	m3	280,10	
				RAZEM	280,10
19 d.2.2	KNNR 1 0318- 04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni drogi (grunt z hałdy wzdłuż wykopu - 15%)	m3		
		49,4	m3	49,40	
				RAZEM	49,40
2.3		Roboty montażowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2.3	KNNR 4 1009-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 (PN16) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		161,5	m	161,50	
				RAZEM	161,50
21 d.2.3	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 (PN16) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
22 d.2.3	KNNR 4 1105-03 analogia	Zasuwy żeliwne liniowe DN100 mm (PN16) - kompletne zgodnie z projektem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.2.3	KNNR 4 1105-02 analogia	Zasuwy żeliwne liniowe DN80 mm (PN16) - kompletne zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2.3	KNNR 4 1105-01 analogia	Zasuwy żeliwne domowe DN25 mm (PN16) - kompletne zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne DN 80 mm (PN16) (węży hydrantowe kompletne zgodnie z projektem)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 125 mm (161,5 m)	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne ptukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 90 mm (7,5 m)	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów (sieci wodociągowych) o śr.nominalnej 125 mm (161,5 m)	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów (sieci wodociągowych) o śr.nominalnej 90 mm (7,5 m)	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba ciśnieniowa na rurociągu (sieci wodociągowej) PE o śr. 125 mm, 90 mm (169 m)	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	Kalkulacja własna	Badanie wody	szf		
		2	szf	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2.3	KNR-W 2-18 0530-01	Bloki oporowe	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.3	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PVC typu AROT o śr.110 mm - dwudzielne	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.2.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		169	m	169,00	
				RAZEM	169,00
35 d.2.3	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.2.3	Kalkulacja własna	Wyłączenie z eksploatacji istniejącego wodociągu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU			
3.1		Roboty przygotowawcze i geodezyjne			
37 d.3.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,021	km	0,02	
				RAZEM	0,02
38 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 21 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty ziemne, podsypka i obsypka gazociągu			
39 d.3.2	KNNR 1 0209- 10 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiebniymi o poj.tyżki 0.60 m ³ w gr.kat. IV (mechanicznie 85%)	m ³		
		25	m ³	25,00	
				RAZEM	25,00
40 d.3.2	KNNR 1 0305- 03 D.02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 2 m o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (ręcznie 15%)	m ³		
		4,4	m ³	4,40	
				RAZEM	4,40
41 d.3.2	KNNR 1 0313- 01 D.02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i gęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		58,8	m ²	58,80	
				RAZEM	58,80
42 d.3.2	KNNR 4 1411- 01 D.01.03.07	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich (piasek) grub. 10 cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,1	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
43 d.3.2	KNNR 4 1411-04 analogia D.01.03.07	Obsypka i zasypka wodociągu z materiałów sypkich (piasek) grub. 30 cm nad rurą	m ³		
		6,3	m ³	6,30	
				RAZEM	6,30
44 d.3.2	KNNR 1 0214-05 D.02.01.01	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami - kat.gr. III-IV - do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni drogi (grunt z hałdy wzdłuż wykopu - 85%)	m ³		
		14,3	m ³	14,30	
				RAZEM	14,30
45 d.3.2	KNNR 1 0318-04 D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni drogi (grunt z hałdy wzdłuż wykopu - 15%)	m ³		
		2,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
3.3		Roboty montażowe			
46 d.3.3	KNNR 4 1009-01 D.01.03.07	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
47 d.3.3	Kalkulacja indywidualna D.01.03.07	Przewiert sterowany rurami PE100 SDR17 o średnicy zewnętrznej 110 mm w gruntach kat.III-IV (bez rury przewodowej)	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
48 d.3.3	Kalkulacja indywidualna D.01.03.07	Węzły wtaczeniowe (kształtki PE i PE/stal) zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.3.3	KNNR 4 1612-01 analogia D.01.03.07	Czyszczenie rurociągu gazowego fi-63 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
50 d.3.3	KNR-W 2-19 0220-02 D.01.03.07	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągu (fi-63)	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
51 d.3.3	KNR 2-19 0219 -01 D.01.03.07	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
52 d.3.3	KNNR 8 0307-02 D.01.03.07	Demontaż rurociągu stalowego DN.25 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00