



EGZ. nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ul. Padniewskiej w Mogilno

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Kod CPV - 45 232 100 - 3 roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1110/2. 1110/1, 312; obr. Mogilno

– rejon ulic: Padniewskiej, Jana Kausa, Jana Kilińskiego

INWESTOR: Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno

ADRES INWESTORA: ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno

BRANŻA: sanitarna - instalacja wodociągowo-ogrodowa

SPORZĄDZIŁA KALKULACJĘ: Alina Stelmachowska

DATA OPRACOWANIA: październik 2024 r.

Poziom cen : III KW. 2024 r.

INWESTOR

BURMISTRZ

Karol Nawrot

Przywołane w przedmiarze robót i w kosztorysie inwestorskim nazwy własne materiałów, wyrobów i urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Dopuszcza się zastosowania innych materiałów, wyrobów i urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów nie niższych niż zaproponowane. Oznacza to, że wykonawca nie jest zobowiązany do zaoferowania tych konkretnych produktów, które określa dokumentacja, lecz może zaoferować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności pod względem charakteru użytkowego (tożsamości funkcji oraz walorów estetycznych), parametrów technicznych oraz parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ul. Padniewskiej w Mogilnie - instalacja wodociągowo-ogrodowa

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 1110/2, 1110/1, 312 obr. Mogilno
- rejon ulic Padniewskiej, Jana Kausa, Jana Kilińskiego

NAZWA INWESTORA: Gmina Mogilno

ADRES INWESTORA: ul. Narutowicza 1, 88-300 Mogilno

BRANŻE: INSTALACJA WODOCIĄG.-OGRODOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Alina Stelmachowska nr upr.WRR-I-7131-23/2002

DATA OPRACOWANIA: 2024-10-31

Alina Stelmachowska

INWESTOR:

BURMISTRZ
Karol Nawrot

Instalacja wodociągowa-ogrodowa-Zagosp. terenu dz. nr ew. 1110/2 obr. Mogilno, gmina Mogilno
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		IINSTALACHA WODOCIĄGOWA-OGRODOWA			
1.1		Roboty ziemne - KOD CPV 45100000-8			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		Studz.wodom-w2 (3,0 - 1,0) * 0,8 * 0,45		0,7	
		w2-w17 ((462,5 - (1,0 * 11)) * 0,8 * (0,45 + 0,45 + 0,62 + 0,43 + 0,45 + 0,53 + 0,45 + 0,45 + 0,45 + 0,45 + 0,45 + 0,45) / 12)		169,5	
		w17-w1 ((397,0 - (1,0 * 9,0)) * 0,8 * (0,45 + 0,59 + 0,45 + 0,50 + 0,45 + 0,45 + 0,46 + 0,59 + 0,45 + 0,45 + 0,45) / 11)		149,3	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				319,5	
		Roboty ręczne-30% 319,5 * 0,3	m3	95,8	
				RAZEM	95,8
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy liniowe o głębokości do 1,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		Roboty mechaniczne-70% 319,5 * 0,7	m3	223,6	
				RAZEM	223,6
3 d.1.1	KNNR 1 0308-01	Wykopy obiektowe o głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		Studzienka ogrodowe bet. śr.0,4 m - Ho1 1,0 * 1,0 * 0,99		1,0	
		Studzienka ogrodowe bet. śr.0,4 m - Ho2, Ho4, Ho5, Ho7, Ho8, Ho9, Ho10, Ho11, Ho12 1,0 * 1,0 * (0,99 + 0,99 + 0,97 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99)		8,9	
		Studzienka ogrodowe bet. śr.0,4 m - Ho14, Ho16, Ho17, Ho18, Ho20, Ho21 1,0 * 1,0 * (0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99)		5,9	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				15,8	
		Roboty ręczne-30% 15,8 * 0,3	m3	4,7	
				RAZEM	4,7
4 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy mechaniczne obiektowe pod studz. kanaliz. o ścianach pionowych o głębokości do 1,0m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25-0,6 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		Roboty mechaniczne-70% 15,8 * 0,7	m3	11,1	
				RAZEM	11,1
5 d.1.1	KNNR 1 0308-01	Wykopy obiektowe o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		Studzienka ogrodowe bet. śr.0,4 m - Ho3, Ho6 1,0 * 1,0 * (1,16 + 1,07)		2,2	

Instalacja wodociągowa-ogrodowa-Zagosp. terenu dz. nr ew. 1110/2 obr. Mogilno, gmina Mogilno
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Studzienka ogrodowe bet. śr.0,4 m - Ho13, Ho15, Ho19 1,0 * 1,0 * (1,13 + 1,04 + 1,10) A (Obliczenie pomocnicze)		3,3 =====	
		Roboty ręczne-30% 5,5 * 0,3	m3	5,5 1,6	
				RAZEM	1,6
6 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy mechaniczne obiektowe pod studz. kanaliz. o ścianach pionowych o głębokości do 1,5 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25-0,6 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		Roboty mechaniczne-70% 5,5 * 0,7	m3	3,8	
				RAZEM	3,8
7 d.1.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 1,5 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		4 * 1,0 * (1,16 + 1,07)	m2	8,9	
		4 * 1,0 * (1,13 + 1,04 + 1,1)	m2	13,1	
				RAZEM	22,0
8 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
	wyk-obsyp.	3,0 * 0,35 * 0,8 - (3,14 * 0,025 * 0,025 * 3,0)	m3	0,8	
	wyk-obsyp.	296,5 * 0,35 * 0,8 - (3,14 * 0,02 * 0,02 * 296,5)	m3	82,6	
	wyk-obsyp.	563,0 * 0,33 * 0,8 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 563,0)	m3	148,2	
				RAZEM	231,6
9 d.1.1	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi-dowóz obsypki	m3		
	obsypka	231,6	m3	231,6	
				RAZEM	231,6
10 d.1.1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		319,5 + 15,8 + 5,5 A (Obliczenie pomocnicze)		340,8 =====	
		oblicz.ziemi z wyporu (3,0 * 0,35 * 0,8) + (296,5 * 0,35 * 0,8) + (563,0 * 0,33 * 0,8)		340,8 232,5	
		3,14 * 0,2 * 0,2 * 0,99		0,1	
		3,14 * 0,2 * 0,2 * (0,99 + 0,99 + 0,97 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99)		1,1	
		3,14 * 0,2 * 0,2 * (0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99 + 0,99)		0,7	
		3,14 * 0,2 * 0,2 * (1,16 + 1,07)		0,3	
		3,14 * 0,2 * 0,2 * (1,13 + 1,04 + 1,10)		0,4	

Instalacja wodociągowa-ogrodowa-Zagosp. terenu dz. nr ew. 1110/2 obr. Mogilno, gmina Mogilno
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		340,8 - 235,1	m3	235,1 105,7	
				RAZEM	105,7
11 d.1.1	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3		
	z wyporu	235,1	m3	235,1	
				RAZEM	235,1
12 d.1.1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie istn. uzbrojenia w wykopie	zabe zp.		
		3	zabe zp.	3,0	
				RAZEM	3,0
1.2		Roboty montażowe - KOD CPV 45231000-5			
13 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podsypka z piasku o grub. 10 cm	m3		
		(3,0 * 0,8 * 0,1) + (296,5 * 0,8 * 0,1) + (563,0 * 0,8 * 0,1)	m3	69,0	
				RAZEM	69,0
14 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci ogrodowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		3,0 + 2	m	5,0	
				RAZEM	5,0
15 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci ogrodowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		296,5	m	296,5	
				RAZEM	296,5
16 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci ogrodowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		563,0	m	563,0	
				RAZEM	563,0
17 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci ogrodowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm	m		
		25,5	m	25,5	
				RAZEM	25,5
18 d.1.2	KNNR 4 0135-02	zawory czerpalne niezamarzające z szybkozłączem - podwójne, mrozoodporne.	szt.		
		21	szt.	21,0	
				RAZEM	21,0
19 d.1.2	KNNR 4 0130-06	Zawór odcinający o śr. 50 mm z kurkiem spustowym	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0619-01	Studzienka ogrodowa bet. o śred. 400 mm o wysk.H=1,0 m gotowym wykopie	szt.		
		21	szt.	21,0	
				RAZEM	21,0
21 d.1.2	KNNR 4 1429-02	Osadzenie włazu na studz. ogrodową DN 400 typu pokrywa żelbetowa 425 NW-A15	sz.t		
		21	sz.t	21,0	
				RAZEM	21,0

Instalacja wodociągowa-ogrodowa-Zagosp. terenu dz. nr ew. 1110/2 obr. Mogilno, gmina Mogilno
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 2-01 0610-02 analogia	Wypełnienie studni ogrodowej żwirem	m ³		
		(3,14 * 0,2 * 0,2 * 0,5) * 21	m ³	1,3	
				RAZEM	1,3
23 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		4	200 m -1 prób	4,0	
				RAZEM	4,0
24 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,0	
				RAZEM	4,0
25 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,0	
				RAZEM	4,0
26 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3 + 296,5 + 563,0	m	862,5	
				RAZEM	862,5