

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY ROLNICZEJ I PIASKOWEJ W TRZEBIATOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Rolnicza, Piaskowa, 72-320 Trzebiatów
INWESTOR : GMINA TRZEBIATÓW
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 2023-10-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-10-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY ROLNICZEJ I PIASKOWEJ W TRZEBIATOWIE						
1			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - BUDOWA			
1.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	S.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		1,01
d.1.	0111-01					
1	analogia		(212,5+623,2+173,4)/1000	km	1,01	
					RAZEM	1,01
2	KNNR 1	S.2.1	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		1 830,59
d.1.	0210-02					
1	analogia		1,9*1*(212,5+623,2)+173,4*1*1,4	m ³	1 830,59	
					RAZEM	1 830,59
3	KNNR 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, grunt kat. I-IV	m ²		3 661,18
d.1.	0313-01					
1			2*(1,9*(212,5+623,2)+173,4*1,4)	m ²	3 661,18	
					RAZEM	3 661,18
4	KNNR 1	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m ³		274,59
d.1.	0305-01					
1	analogia		poz.2*0,15	m ³	274,59	
					RAZEM	274,59
5	KNNR 1	S.2.1	Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		11,00
d.1.	0305-01					
1			88*0,5*0,5*0,5	m ³	11,00	
					RAZEM	11,00
6	KNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		58,00
d.1.	0901-01					
1			58	kpl.	58,00	
					RAZEM	58,00
7	KNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		30,00
d.1.	0903-01					
1			30	kpl.	30,00	
					RAZEM	30,00
8	KNR 4-01	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę wraz z zakupem	m ³		151,37
d.1.	0108-05					
1	analogia		(212,5+623,2+173,4)*0,15*1	m ³	151,37	
					RAZEM	151,37
9	KNR 4-01	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę	m ³		151,37
d.1.	0108-05					
1	analogia		poz.8	m ³	151,37	
					RAZEM	151,37
10	KNR-W 2-18	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		151,37
d.1.	0511-02					
1	analogia		poz.8	m ³	151,37	
					RAZEM	151,37
1.2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
11	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		173,40
d.1.	1308-03					
2	analogia		173,4	m	173,40	
					RAZEM	173,40
12	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		623,20
d.1.	1308-05					
2	analogia		623,2	m	623,20	
					RAZEM	623,20
13	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		212,50
d.1.	1308-06					
2	analogia		212,5	m	212,50	
					RAZEM	212,50
14	KNNR 4	S.3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1200 mm z osadnikiem H=0,5m	stud.		32,00
d.1.	1413-03					
2			32	stud.	32,00	
					RAZEM	32,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	S.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		33,00
			33	szt.	33,00	
					RAZEM	33,00
16	KNNR 6 d.1. 0609-01 2 analogia	S.3.1	Odwodnienie liniowe L=5,0 m, S= 0,2 m, betonowe C35/45, ruszt D400	kpl.		1,00
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	KNNR 4 d.1. 1610-04 2	S.3.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		25,00
			25	odc. -1 prób.	25,00	
					RAZEM	25,00
18	KNNR 4 d.1. 1610-05 2	S.3.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		6,00
			6	odc. -1 prób.	6,00	
					RAZEM	6,00
1.3	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
19	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		30,00
			poz.7	kpl.	30,00	
					RAZEM	30,00
20	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		58,00
			poz.6	kpl.	58,00	
					RAZEM	58,00
21	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Przewóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wraz z zakupem	m ³		609,37
			poz.11*0,5*1+poz.12*0,6*1+poz.13*0,7*1	m ³	609,37	
					RAZEM	609,37
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3 analogia	S.2.2	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		609,37
			poz.21	m ³	609,37	
					RAZEM	609,37
23	KNNR 1 d.1. 0214-03 3	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		1 506,81
			poz.2+poz.4+poz.5+poz.22	m ³	1 506,81	
					RAZEM	1 506,81
24	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Wywóz nadmiaru ziemi	m ³		609,37
			poz.22	m ³	609,37	
					RAZEM	609,37
2			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - DEMONTAŻ			
2.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
25	KNNR 1 d.2. 0111-01 1 analogia	S.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		0,92
			(250+130+450+90)/1000	km	0,92	
					RAZEM	0,92
26	KNNR 1 d.2. 0210-02 1 analogia	S.2.1	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		1 080,00
			(50+10+450+90)*1,8*1	m ³	1 080,00	
					RAZEM	1 080,00
27	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, grunt kat. I-IV	m ²		2 160,00
			2*(50+10+450+90)*1,8	m ²	2 160,00	
					RAZEM	2 160,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 1 d.2. 0305-01 1 analogia	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m ³		162,00
			poz.26*0,15	m ³	162,00	
					RAZEM	162,00
29	KNNR 1 d.2. 0305-01 1	S.2.1	Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		8,50
			68*0,5*0,5*0,5	m ³	8,50	
					RAZEM	8,50
30	KNR-W 2-18 d.2. 0901-01 1	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		48,00
			48	kpl.	48,00	
					RAZEM	48,00
31	KNR-W 2-18 d.2. 0903-01 1	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		20,00
			20	kpl.	20,00	
					RAZEM	20,00
2.2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
32	KNNR 4 d.2. 1308-06 2 analogia	S.3.1	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej - kanały, studnie, wpusty	m		920,00
			poz.25*1000	m	920,00	
					RAZEM	920,00
2.3	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
33	KNR-W 2-18 d.2. 0903-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		20,00
			poz.31	kpl.	20,00	
					RAZEM	20,00
34	KNR-W 2-18 d.2. 0901-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		48,00
			poz.30	kpl.	48,00	
					RAZEM	48,00
35	KNNR 1 d.2. 0214-03 3	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		1 250,50
			poz.26+poz.28+poz.29	m ³	1 250,50	
					RAZEM	1 250,50
36	KNR 4-01 d.2. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Wywóz materiałów z demontażu	m ³		230,00
			poz.32*0,5*0,5	m ³	230,00	
					RAZEM	230,00