

ZADANIE NR 1B - Termomodernizacja budynku GZGKiM w Wągrowcu, INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE -
wyliczenie przedmiarów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: ZADANIE NR 1B - Termomodernizacja budynku GZGKiM w Wągrowcu, INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE - wyliczenie przedmiarów					
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		11 / 1000	km	0,01	
				RAZEM	0,01
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%	m3		
	kanaly studnia PVC DN425	11 * 0,9 * 2,25 * 0,7 1,6 * 1,6 * 2,30 * 0,7	m3 m3	15,59 4,12	
				RAZEM	19,71
3 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Przyjęto wykonanie ręczne 30%	m3		
	kanaly studnia PVC DN425	11 * 0,9 * 2,25 * 0,3 1,6 * 1,6 * 2,3 * 0,3	m3 m3	6,68 1,77	
				RAZEM	8,45
4 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
	kanaly studnia PVC DN425	11 * 2,25 * 2 1,6 * 2,3 * 2	m2 m2	49,50 7,36	
				RAZEM	56,86
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich z dowiezieniem piasku	m3		
	kanaly studnia PVC DN425	11 * 0,9 * 0,10 1,6 * 1,6 * 0,20	m3 m3	0,99 0,51	
				RAZEM	1,50
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowiezieniem piasku	m3		
	kanaly studnia PVC DN425	11 * 0,9 * 0,4 - 11 * ((3,14 * 0,2 * 0,2) / 4) 1 * (1,6 * 1,6 * 2,3 - ((3,14 * 0,5 * 0,5) / 4) * 2,1)	m3 m3	3,61 5,48	
				RAZEM	9,09
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	10,59	
				RAZEM	10,59
8 d.1	KNR-W 2-01 0312-0501 analogia	Zasypywanie wykopów z wymianą gruntu	m3		
		(poz.2 + poz.3) - (poz.5 + poz.6) - (11 * (3,14 * 0,2 * 0,2) / 4) - (((3,14 * 0,5 * 0,5) / 4) * 2,1)	m3	16,81	
				RAZEM	16,81
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.8	m3	16,81	
				RAZEM	16,81

ZADANIE NR 1B - Termomodernizacja budynku GZGKiM w Wągrowcu, INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE -
wyliczenie przedmiarów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNNR 1 0206-02 analogia	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 do 1 km samochodami samowyładowczymi Odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	10,59	
				RAZEM	10,59
11 d.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Dowóz piasku Krotność = 9	m3		
		poz.10	m3	10,59	
				RAZEM	10,59
2	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
12 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
14 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.13	m	11,00	
				RAZEM	11,00
15 d.2	Kalkulacja własna	Włączenie w istniejącą instalację kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45332300-6	KANALIZACJA DESZCZOWA			
16 d.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż osadników rynnowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.3	KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej do 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
18 d.3	KNR 4-05II 0102-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
19 d.4		Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej; wykonanie pomiarów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00